Svenska Spindlar uti sina Hufvuds-Slägter indelte

Förord till den elektroniska utgåvan

Detta verk av **Carl Clerck** (1710-1765) har digitaliserats 2015 av Kungliga Biblioteket i Stockholm och anpassats för Projekt Runeberg i november 2015 av Ralph E.

STORMÄGTIGSTE ALLERNÅDIGSTE

KONUNG!

At för Eder Kongl: Maj:ts *höga åſyn framte ett ämne af ſå ringa vigt, ſom här omhandlas, vore viſſerligen alt förvågſamt, om ej inſigt och kärlek för Vetenſkaper och deras ſanningar funnit rum ibland andra* Eder Kongl: Maj:ts *höga Kongeliga Egenſkaper.*

Sedan Eder Kongl: Maj:t *täckts med Nådigt Välbehag anſe den ringa Samling af Svenſka Inſecter, ſom, för* Eder Kongl: Maj:t, *år 1753, jag hade den Nåden at frambära, driſtar för* Eder Kongl: Maj:t *jag uti lika underdånighet nedlägga denna lilla Afhandling om de ſärſkildta Spindelſlag, ſom jag kring Stockholm kunnat finna.*

Om det ljus, ſom Natural-Hiſtorien härigenom kan tilſkyndas, hälſt för den delen, ſom angår deſſa ſmå djur i Norden, och mitt bemödande, af Eder Kongl: Maj:t *Nådigt anſes; vinner jag mitt högſta ändamål, ochuppmuntras til fortfarande på denna ännu nog obanade väg.*

Jag framhärdar med all underſåtelig vördnad,

STORMÄGTIGSTE ALLERNÅDIGSTE

KONUNG!

EDER KONGL: MAJ:TS

underdånigſte och tropliktigſte underſåte och tjänare
Carl Clerck.

Extract af Kongl. Vetenſk. Societet.

Upfala 1756 den 18 Octob.

H:*r* Clercks *Tractat om Svenfka Spindlar* blef uti Kongl. Vetenfk. Societeten inlämnad och genomfedd, fom fants innehålla noga befkrifningar och liflige figurer på de mäfta inländfke Spindlar, ty anmodas Auctor, at, til Naturkunnighetens förkofran, med förfta låta denfamma komma i dagsljufet.

Carl Linnæus,

S. S. P.

Til Läsaren.

å Herr Archiatern och Riddaren LINNJEXJS, år 1739,

kom hem ifrån fina utrikes refor, började Han hår i Stockholm, med föreläsningar i Natural-Hifiorien.

Jag hade den lyckan, at jämte andra fä höra de famma, och ehuru jag til för ene ej ägt tilfälle, at dånil lägga någon grund' famt defsutan af andra fyfslor och förrättningar var fiåndigt hindrad5 kunde jag dock ej emotfiä den luft, fom Herr Archiaterns undervisnings- och umgänges-jätt hos mig til denna Vetenfkap upvåckte.

Jag lämnar här ä fido Herr Archiaterns djupa infigt, ogemena upfinnings-gäfva} kärlek förfanmngen och det Allmänna, famt

an-

Ad Lectorem.

edux a peregrinatione fua, Archiater ^ Eques auratus Dmus LINNyEVS, publicas Anno 1739 hic Stockholmia in Hiforia Naturali 'Praleffiones orfus ef.

Aufpicato mihi licuit, illas una cum pluribus attendere; & quamquam, ante id tempus,funfiiones mea atque negotia, me occafonem locandi quadam J'cientia hujus fundamenta infanter praoccuparunt; alacritati tamen, qua cD:ni Arch. docendi ac converfandi modus in hanc animum meum accendit Scientiam, non reffere potui.

Profundam cognitionem, dona excogitandi egregia, amorem veritatis ac Societatis, alias que SD\ni Archiatri virtutes, hic pratermittendo,

)(3 fum~FÖRETAL.

andra egenfkaper. Stora Män i Naturens Riken, hvilka redan är-känt Honom for Ledare, hafva g jort det får mig.

Jao vil allenajl underrätta Läfar en, at hvad i denna Skrift anfores om Spindlar, år anmärkt på Herr Archiaterns LINN/El

Ehuru litet jag i detta ämnet gjort} och ehuru mycket ännu

Do lo faltem, ut fciat Leffor, D-.no Archiatro LTNN/EO exhortari te, animadvertifjc me, quidquid in hoc Scripto de Araneis adnotatum eji.

Argumento huic evolvendo quantulus allab oraverim, quantumque in plenaria horum Infeci orum Defcriptione adhuc defideretur ; inopinato tamen honore compenfatus efl brevis hic de Svecis Araneis Traffatus, quem Regia Societatis Scientiarum Dpfalienfis c enfur a (ubmiferam. Iftum refpiciens, concitatum me fateor, & alligatum ad campos vaftos Hiftoria Naturalis perluflrandos , idque cogitate exquirendum, quod ignotum eft, at oftendere potefl, quam gloriofa Domini (0 mirifca faffa (ingulos impleverint l&cos.

Variis confulto ornis fis ad allegandum idoneis, hunc Araneorum Tr affatum, qua potui, brevitate confcripfi, ratus fore, ut Regia Acade*

dterfldr afdeffa kräks fullkomliga befkrifvande ; är dock denna mm karta Åfhandlmg om Svenfka Spindlar, hvilken jag Kongl. Heten-fkaps Societetens i Upfala omprofvande underfålt, med en oförmodad heder belont. Jag

anfer den famma fiom en uppmuntran och forbindelfe, til at fortfara på Natur al - Hifionens vida fält, med upmärkfama ron, fom förr icke vant kunnoge, och tjäna at vifa, huru alla rum är o fulla af HErrans åra och under.

Min tanke var i början, at denna min kdrta Åfhandlmg om i Kongl: Svenfka Vetenfkaps Academiens

Hand-

fummos imitor Regnorum Natura Viros, gjui Ipfum pridem Dufforem fuum agnoverunt.

mi£FÖRETAL

Handlingar 'mjord 5 och i det affeendet, «V den fkrefuen hårt t tpiö-geltgafle mått o, få at ätjkilhgt hlifvit förbigånget, medflit, hvilket vant tjänligt at anfåra. Och fom -jagfövnåmligafi haft til föremål,

at vinna tiden, och finna Spindlarnes antal, til Slågter och Arter, famt göra dem bekanta, me del fl kåmete ken och ritningar, på det hvar och en Jkulle med fäkerhet kunna urfkilja dem \ få har jag utelämnat det, fom jag i haflighet tyckt vara til detta ändamål mindre nödigt. Såfom, om det är en eller flera Spindel-arter, ungar eller fullväxte, fom draga de otaliga många trådar, ofta på en enda natt eller aftonflund, öfver flora åkerfälten; om defla deras gör om ål år, för deras nödvändighet t il födans for fkajfande , eller förebod af oväder -, eller t eken til jordens Jkickelighet at kunna fås Öfc.&e. Saker, fom viflerligen förtjäna rum och uppmärkfamhet uti en fullfländi-gare Spindel-Hifloria,

Men fom Kongl: SvenfkaVetenfkaps Academien fant, det lång tid fordrades, til at införa detta 1 Handltngarne, och at den, fom ville göra fig nöge och nytta af Spindlarnes ytterligare kännande

på * *

mix Scientiarum Sveonica A Bis infereretur. Et quia primariumfuit propoftum, lucrari tempus, Generumque ac Specierum Araneorum numerum invenire, imo characteribus atque flguris illos reddere familiares, quo a fingulis cum certitudine difcemerentur; (ubitaneo prater-mif decreto quidquid adpropofitum obtinendum minus necejfarium judicaveram, Scilicet, utrum una ved plures Araneorum Species, pulli vel adulti, fint, qui unica fape noBe aut vejpera, amplisflma arva innumeris perducunt filis; an alimenti necesftas hac illis negotia faceffat; tempeflates ne pr amonflrentfuturas, an tellurem /ementi idoneam &c.&c.

Res Jane Sf> loco notatione digna in Integra Araneorum Hi/ioria,

*

Regia vero Academia Scientiarum Svecica, videns, multum temporis requirere Hifloriam hanc,f in AB a Ejus induceretur, eosque, qui

am-företal.

pä f&rfkildta orter, intet kunde förr göra det, ån han fett hela Af handlmgen tilfamman; få var dt jag ej allenafl filflyrkt, at utgifva den /amma i ett färfkddt Vår k; utan jämväl förf åkrad om be fot -dr an til önfelig affåttning.

Jag har med allflit fokt, at fd upplyfmng ^/Listers och Albins Arbeten, hvilka for mig befkrifvit Spindlar-, men den Senares har jag til denna flund icke fett; och den Forras förgicks under hit-farten på fjon. Omfider fick jag den förras om händer pä Kongl. Bibhothequet, dä jag med mycket noge fant, at han brukat Jamma indelning, Jöm jag endaf tänkt férflags-vis framgifva.

Jag undrar högeligen, hvarfåre Lister Jom varit pä fä mänga fållen i Stora Britanmen, ej åfverkommit flera, än några och trettio Spindel-arter, dår jag dock allenafl kring Stockholm funnit några och fextio.

* At

ampla Araneorum cognitione diverjis in locis proficere ac de le öl ar i vellent, minime id prius facere poffe, quam totum haberent Trailatum, non tantum me exhortata efi ad iftum feparatim edendum; fed etiam fidem dedit, futurum, ut impenfa mea promota ac optata exemplarium venditione redimantur,

Fra majori illuftratione, ftudioje quafivi Scripta Listeri & Albini, qui ante me Araneos defcripjerant. Illius vero fub transvectione mari fubmerja funt: hujus ad hanc usque horam mihi non vifa. Tandem, pojquam Regia Bibliotheca prioris Scripta meis manibus crediderat, magna cum voluptate intellexi, illum ibi fervari ordinem, quem ego ut defignatum faltem exhibere decreveram.

Impenje miror, Listerum , tot Magna Britannia locorum perve-Jligatorem, non plures Araneorum Species, quam aliquot fupra triginta, inveni ffe, qui circum Stockholmiam Colam fexaginta & nonnullas deprehendi.

QuodFORET A L.

r på Konjrl, nikatJmm

på få män i vägra odi Mm jumit

klettari vel-ttTrÄw», ; fd ttimfi % exetnpkfiw

Listeri (!) At-tb tr0'dh<>-imivifrd«»• ittibus crilié-inm, f*»?

< At jag fkrifvit nägot,fomHan redan t fmtidgjort bekant, hop-pas jag., ej lårer dia uptagas: ty hans Bok är fä rar, at man med moda kanfd Ufa mtndre äga den famma; defisutan, när flera vitna Uka 'i en fak, jladfaftes därigenom fd mycket mera fannmgen. At jag äter lämnat något af det han anfört, tror jag, ej lår er lända mig til laft. Min tanke är, at här ej uptekna andras beråtteljer, utan endafl egna ron.

Dockj at lindra Läfarens moda, med de ma fällfynta Boks ef-terfokande i Bibliothequen, har jag utdragit det mårhvårdigafle,fom Han om dem fkrifvit, och jag ännu ej fett. N

„Pag. 8. Spindlar af medelmåttig ålder och florlek, med träns „tdhjälp, for tro flg åt tunna luften, och genom den famma fliga upp „til hågfla fkyarne. Det är vifferligen fant, at de vant hogt of-„ver min fyn, äfven då jag med flit fett efter dem på higfla torn. „Pag. 9. frän fmälter ej då den Jjudes 1 gement vatten, ej eller })i elden fortäres, da den brännes den fänger icke någon låga, men

Gjuod nonnihil adduxerim ak ipfo tung temporis indicatum, haud a-gre acceptum irifpero : Liber enim ejus tam rarus ejl, ut vix occurrat oculis, multo minus in poffesfionem veniat: praterea, quando plures de una re fta dicunt tefimonia, eo magis veritas confirmatur. Nec mihi fuccenjeri puto quod ex relatu Illius quadam tacuerim. Confiitui hic non aliorum relatus, Jedpropria experimenta, regerere. ,

At, ne magno tamen cum labore, rarus ille liber in Bibliothecis qua-ratur, a me ufiti Leftorum inde breviter id excerpere volui, quod a me mn vifium ejl, ibi vero attentione dignisfimum perhibetur.

„*Pag,g. Sed quod omnem fidem Jit per at; & de quo omnino nulla „mentio apud Antiquos aut Recentiores ejl, Araneolos, aut media certa „atatis & magnitudinis, nam adultos in aer e me nunquam obfiervajfie „memini, fili auxilio fe committere leni aura, afcenfumque in aerem , per furnmas nubes moliri: Illud certe veris fimum ejl, eas longe

XX

"1

„„behålkr en hmakfig natur, lika fom Gummi. Pag. 13* Goe-3,dart berättar om Ichneumonernes krig med Spindlarne på foU „jande fått: Denne flugan, hvars ritning vi framgifua, år Spind-y James hådjke fiende, får följer och dödar dem af får deles hat. Jag „har ront, at he målte flugor gripa an Spindlarna, och gifva dem

hane får, dä de fitta midt i näten, och lura pä at fånga de flugor, „fom flyga dit. När Spindlarne det mår ka, kafla de fig ne der „pd marken, ledandes fig vid en trä • men flugorne folja efter, och „fonderbryta Spindlar nes fotter 1 ordning, och fe dan de tyckt fig „vunnit feger, fpatfera de af glädje några gänger kring om Spm-„delens hopp: det har jag tre refor ront, och fe dan fett Flugan „flyga fin kos med den dåda Spindelen. Bei lonius hos Aldro-„vandus bekräftar detfamma, at det är ett fiags Infe B, [Sphex]

„blod~

,yextra confpeffum meum eveBos fuijfe, etiamfi fupra celfisfimam tur-„rem aliquoties de induflria contemplarer. Tag. 9. Filum ex aqua „communi coBum, non liquefcit; ut ne igni quidem, fi toryeatur. Flarn-,ymam non concipit; fed gummi inftar glutino fam retinet naturam. t.Tag. 13. Goedartius Batavus fic. (*) „Mufca hac, cujus figuram „ damus, inquit ille, acerrimus e (i Araneorum hoflis , & fingulari anti-, .pathia eosperjequitur, atque occidit; cum reliqua tnnfca Araneorum „ reticulis ftranguSari /oleant, iisque pro cibo infervire. Expertus *,fum Mufcas pradiBas, dum Aranei Mufcarum captura fu dent, in me-„dio reticulorum fuorum Mufcas advolaturas expeBantes, eas medias „arripere, få lethali vulnere afficere. Quod ubi animadvertunt Ara-„nei, fubito fe in terram, filo quodam appenfos dejiciunt; fed fequuntur „mufca få fingulos Araneorum pedes ordine quodam confringunt, tan-„dem plena jam adepta viBoria, cum gaudio corpus Aranei ambiunt a-,jiquoties,prx gaudio quafi exaltantes. Id faBmn ter obfervavi, y,pofteaque Mufcam cum Araneo jam mortuo avolantem vidi- Hac „Goedartius. Hia autem obfervatio de Araneis retium textoribus „faBa efl; «^Bellonius apud Aldrovandum etiam de Thalangio fimi-flem refert (fi*). „Anmalculum efl eUefparumgener e, quod Ichneumon

ve-

0*0 Hijl.Infeå. PéT. I. Hijt.5%. (##)Bellonii;L/'£. 2. Obf.Cap. 21. apud Aldrov.FÖRETA L.

h v fe

föa) h Spå

'fdehå$, fy

fik gifva ki

ty* dt jugit h de fy nåt följa efter, oé lan de tychfy mg om Sjm m fett Flugan s ks Aldro-feS, (Sfkx) filoi-

r,Ifisfimm tur-Flum ex trjn neatur: Hämnet naturm. cujus j%nm i [malari aviti' (cte j.Imeom •i' Exprtt

iw,<« »likt mhvnwti M

- .y,blodUfl, tiiutfeénde likt ett bi eller geting eller fl or fly glad myra, jydock mindre än en geting: går fit k dl i jorden äfven fem Spm-„delen (Phalangium). Han åfvervinner Phalangium, då denne „ är gängen utur fit häl men måfle vika ifrän honom med oforrättadt yyårendey om han griper honom an t def häl. Det hände, at Spkexgrep yydn Phalangium, dä denne var gången uturft hål, och flåpade honom y,medfigy [om myran hvetekornet, och dr efkonom bitart han ville, dock „med mycken fvärighet. fy Phalangium fattade med* fma hvas-

, yhulhga fotter i alt, hvad fom måtte honom, och fpjårnade mot fä „mycket han kunde. Men Sphex fack honom pä ätfkdhga flål-,ylen medfin gadd, den han fatt framfäfom ethi. Och fog, fä

yyfnart han var dt, trått, hit och dit et fenka.fi därifrån. Sedan yyfékte han fin Phalangium pä nytt-, men fom han tappat hårt , fåilet, där han lämnat honom , fä följde han hans flporr, lik fom yyVille han vädra den upp, ej mindre ån hundarne harens fporr.

y,vefpa appellatur: bellum interneclnum habet cum ‘Phalangio; cum ve-„ro eorum pugnam •vidimus, ipfam commemorare libuit. Infehli ge-„nus efl {Sphex) fangvtnis expers, forma Apis frue Vefpa, vel magnet „formica alata per quam fim ile, Vefpa tamen minus, in terra etiam „fuum latibulum, quemadmodum Phalangium, faciens. Superat Pha-„langium quandocmique id extra fuum latibulum invenire poteft ; at f „in latibulo id adoriatur, fapemmero re m fella redit. Accidit, ut Ich-„neumon vefpa Phalangum e fuo latibulo egreffum corriperet, atque pofl „fe traheret, quemadmodum formica tritici granum; idque quo volebat „ impelleret, tam et fi non fme magna difficultate. Nam Phalangium „pedum uncis obvia quaque apprehendens, quantum poterat, retinebantur. Ichneumon (Sphex) vero fuoaculeo, quodinflar apis exferit,va-„riis in locis ipfum pungebat, ‘Defeffus autem ifiu pertractatione avo-favit hac illae oberrans ad bali(ta fere j ahium : P)einde Juum Phalan-„gium requirens, nec quo reliquerat loco inveniens, ejus vefligia feque-„datur, qua fi illa odoraretur, non minus quam canes leporum vefiigia. ,fDeinde inventum plus quam quinquagies aculeo pupugit, rurfumque

„Dd han rakade honom, gafhan honom mer ån femtio fiing med „gadden: fläpade honom hvart han ville, och gjorde dår en ända „med honom. Pag. 17. Lister fägerffig hafva retat Spindlar, ,,och funnit, när de velat hit as, huru de flankt ifrån fig ofver 10 „gånger droppar likt klart vatten. Man .hafver icke driflat göra

„flr/ok pä fig med fiamma vätfka, och fördenfkul icke kunnat utro-„na, om den dr giftig eller ej.

Där finnas vål några flera märkvärdigheter omtalte, men ej af fiådant betydande fiom dejfie anförde.

For tydehgheten/kul, har iag varit nådfiakad, at namngifva en eller annan del på Spindlarne, efter det begrep, jag fattat om den tjänjl och nytta, de dem går a: ty eljefl torde meningen kunnat fåfängt eller fvärligen utletas. Gillas dejfie namn, år det mig kart ogillas de, är jagnågd, at antaga dem, fiom ul delarnas tyde-hgafle igenkännande hädanefter kunna påfinnas.

Ej eller vil jag påflå, at de namn (nomina trivialia), jag

____uF

,%Jpertrahens, quo voluit, -perduxit-, ibi que plane cbnfecit. Hac Bello* „nius. Pag.ry. Lister. Araneos ipfo morguvenenur,1 fmm demittere tiideo mihi verifimile efl; quod ab una aliqua hac befiiola a me lacesfi-„ta, lympha purisfma Jimiles guttas exiguas decies & amplius intra „breve tempus rejperfas notavi; tdque toties f adiit avit, quoties mor-fere voluit \ in corio tamen mortuo propter Jecuritatem periculum feci, ,,de meo certe ludere nolim', ut an veneficus & quatenus fit ipfe latex, ,,mi'hi adhuc incompertum efl.

Plures quidem res memoranda ibi obveniunt, ejus vero non momenti, ac illa, quas commemoravi.

Per/picuitatis ergo, oportuit, ut nonnullas Araneorum particulas adpellarem nominibus\ ttfibus & fundi ionibus earum,meojudicio,congruis: alioquin enim, fruftra aut difficulter fenfus exploraretur. Adprobatis lator; pro improbatis patior fubjlitui, quotquot particulis optime per-nofcendis fuerint excogitata.

Nec Nominum, qua Araneis impofui, trivialium convenientiam

de-wfok, m tj

\ at nmjfu , j(M m mngen knm\ 'n, ar det 'delarnas tfle-

trivialia), je{

__________i

\ FLcc Bello* Jmm demittere •ok a m lacaft $ mflius intn vit, quoties to» n periculum fm, us fit ifftlé

FÖRE TAL,

gtjvit Spindlar ne, åro de båfla. Lika mycket kan det mra, med hvad namn hvflr och en kallas, allenafi ritningen och bejkrifningen noga gifva tdkånna, huru hvar och en bor fe ut, fom Jkal begripas under det eller det namnet♦

At jag år ovifs, om en eller annan utgöra ' fårfkildta Arter, eller, fdfom fårfkildt kon eller ålder hora til dem, hvamnder de åro fl dl dt e, häller jag före vara båttre, otuprigtigt tilfld, ån gifva det ut for vifst fom ovifst är. En och annan har jag ock vårkeltgen åtfkilt, efter den anledning och de Jkål, jag tyckt, mig hafva dår-til-, men om fåkrare ron framdeles gårä två eller flera Arter til en, affär jag gårna min förra mening.

Jag hade önfkat, det tiden och lågenheten tillåtit alla Figurernas nogafle granfkning,'få at ej något vore findigt mot Befkrif-ningen; men jag fruktar, at ett qvickt och fkarpfynt öga, pä många fållen, bhfver varje et hafligt eller förfumadt penfeldrag. Och fafl ntnmgarne icke år o gjorde med den fullkomlighet, fom målare-regi or ne och en högfmak fordra-, få har jag dock varit mon om

ty-

dejendo, Nihil intere fl, quibus fnguli nominibus nominentur, fimcdo

piäura & defcriptioformam cujus que, hoe aut illo nomine notandi, ad-curate exhibent.

fjboddubito, utrum unnsaliusve diflinBasfgecies conflituant,aut, fexu vel atate diverf ad eos JpeBent, fub quibus defcribuntur, pra-flat, reor, fateri, quam incertum gro certo obtrudere. Paucos revera diftinxi, rationibus duBus, idgoflulantibus; fig certioribus olim experimentis, duce velplures /pectes una determinentur, priorem meam libenter Jententiam concedo,

Optafflem fane, ut per tempus licuijjet, figuras infgeBioni fubjicere adcuratisjma, ne qua ex parte Defici*ptioni repugnent5 Vereor autem, ne acutus & gerfgicax oculus, multis in locis lineam jefhnanter & minus adpofte duBam facile gerfgcxerit. Et licetfigura ea dexteritate, quam regula artispiBoria guftusque mentis delicatus efflagitant, non

per-tydeligheten. Deras käjlfamhet hade dd blifvit långt drygare både för Förläggaren och Köparen,

Den method', jag i detta arbete har brukat, imd.erkciflas Lä-farens omdöme : ehuru jag tyckt, den vara någorlunda fullfländig och redig, Iråller jag den dock icke för. fä god, at den ju vida kan förbättras, och dr alt fä beredd, at i Supplementet v tdlöfdigare utföra hvad har för kärtheten fkul år utelämna dt.

Ingen börtvifla, at flera Spindlar gijv as, ån här åro beflkref-ne. Således, pä det deras Hiflona , med fina tdhönga märkvärdigheter , må, få mycket mögeligit är, blifva fullkomlig, anmodas denna Ketenfkapens ålfkare, at, når någon ny SI ägt eller Art fin-, nes, den dä må befkrifvas, med de omfländigheter, fora i detta arbetet tydehgen vifas vara nödvändiga, famt afntad, jämte fjeljva Spmdelen, til mig fändas: dä jag ej årnar betaga någon upfin-nmgs-hedern, utan fkal, tillika med Spmdelens Befknfmng, 4iptekna Angifvarens namn i Supplementet.

---

perfetfa fint \ de gerfpicuitate tamen Jolicitus fui. ‘Pretium earum tum multo gravius fui (Jet tam Sumtuariis quam Emtoribus.

Methodus, qua Tradi atum hunc elaboravi, Ledi orum judicio permittitur. 1 flant, quam plena & plana meo fuerit arbitrio, ejus perfeftio-nisnon<g(timo, quin emendatione opus habeat; quapropter ad id, quod brevitatis (ludio Jus hic omifl, Supplemento plenius inferendum.paratus ero.

Nemo dubitet,plnres^prgter defcriptos, Araneos dari. Ut igitur Hifloria eorum , cum momentis fluis, in quantum peri posflt, integra evadat, Omnes atque Singulos [cientia huic addiJtos rcgatos volo, de. jcribant novum Genus Jeu Speciem, quantocius invenitur, una cum cir-cumftantiis, qi/£ hoc in Libro neceffdri(e o (tenduntur , delineent, & ad me, comite Araneo, transmittant. Nulli honor Inventori derogabitur, verum Nomen Ipflus, juxta Aranei deferiptiouem commemorabitur in Supplemento. *Ill. L. Gottman Del.C. Bergquift Sculpfit* Forra Stycket,

Om Spindlar i Gemen.

Förra Afdelningen.

Öm hvad fom år allmänt hland Sptndlar.

”g» "v i •

nder det namnet Spindel, vil jag inga andra hafva begrepne, ån de, hvars Brojl och Bål'fata med et Jmahfåjle tilfammans, och hvdkas Hanar hafva fan aflelfe-lempå armarna,men Honorna un-* der hälen. g. 2.

Pars Prior,

De Araneis in genere.

Sectio Prior,

‘De iis qua omnibus Araneis funt communia.

§. i.

franei nomine nullos alios Infignitos volo, quam eos, quorum peffora _ & divi tenui quadam junctura coharent;

quorum mares in brachiis^ jtzmina vero fub alvis, membra Jua genitalia habent.

A §.2rFÖRRA STTCKET.

z

§• i.

Om Spindlarna kunna fågas hafva hufvud, axlar, rygg, med flera dylika delar, lämnar jag dårhån. Pä det jag ej allenaft må blifva kärt, utan ock tydelig, kallar jag dels förfta ftora afdel-nmg Brojl, och dels andra Bål.

§• 3

Alla Spindlar hafva åtta ögon, åtta fotter, tvänne armar, tvånne ramar eller tilhållare, med en klo t hvar der a, och flåppa fina trådar genom befynnerhga dårtil förordnade tör,fom fiittavtd åndan af bålen, famt föröka fitflågte medelfl ågg-vårpnmg.

§• 4-

De lefva alla af rof och Ikona intet lefvande, lom år inom deras förmäga at angripa, ja icke ens deras egna Hägringar, ån-fkönt fomlige af dem kunna uthärda en otrolig fvält.

§• J- * *

§

An ex capitibus, humer is, dor fis, pluribusque ejusmodi partibus aranei conflare dicantur, non differo. Ut non iolum brevis, fed etiam facilis, fim, fuperiorem trunci partem, Rectus, inferiorem vero, Alvum, noraijio.

§• 3-

Omnes aranei gaudent obfo oculis, otio pedibus, duobus brachiis, to-tidemque retinaculis, quorum utrum que ungula munitum e fi; qmu- per canales peculiares a natura conjiitutos atque ima alvo a fidentes fila demittunt, & ova paviendo genus fuum propagant.

§• 4-

*Prada finguli vivunt, nuliique, quod capere penes eos efl, vivo ani-malculo parcunt, imrao ne quidem cognatis luis, tametfi nonnulli eorum incredibilem fufiinere famem pojfunt.

§ 5>

O

AFORRA A FD E L NING E N.

ir > % wi 'J älletuftjuj t /tora afdel-

mne armar,

m år inom Ringar, än-

rtibus ara-itiam facilis, m, nomuro.

brachiis, to->j?; qtim-fer lentes /k Ae-

eft, vivoiii nulli eorum1"'

fö

m Jm

5

De krypa uturfit Jkal> fäfom kräftan, ormen och fjårillar-nes fkrä bukar, lom liga vifst trenne gänger, och vid fa rama til-fälle, hafva den olägenheten, at Ichneumones lägga hna ägg på dem, hvars fkråbukar de med fit hfs

förluft framföda.

*§• d.

Liten tid efter det fifta fkalets iklädande, vinna de fin fullkomliga ftorlek, då ock deras parmngs-tid förft år förhanden.

§•^7.

Har ar ne är o merendels fållfjntare ån Honarna (torde hända, at de åro til antalet mindre) och äga den förmågan, at kunna frugtfima flera honor: Efter Hutad parnings-tid ftår näppeligen någon hana til finnandes.

§•8.

Hanarne åro ock altid ftörre til bröftet, men mindre til bålen,- däremot åro honorna mindre til bröftet och ftörre til bålen, fä at Honorna dårutaf öfveral tvinna ett ftörre utfeende, ån hanarne,

fö r-

§ 5'

Ut cancri, angues ac papilionum larvs-, eteftis /itis, alii ter lane, prorepunt, dum id malum accidit, ut Ichneumones iua illis ova luperaddant, quorum larvas cum vitae luce damno educunt.

5. 6.

Brevi poftguam noviffimam tunicam induerunt, perfedtam adfequuntur flaturam, primumque coire incipiunt.

§ 7-

Mares foeminis plertsmque rariores & pauciores funt, pluresque forte valent foecundare foeminas. Tempore coitus preeterlaplo, vix ullus mas reperitur.

5. 8.

Mares femper funr majoris pedtoris & minoris alvi, Foeminae vero tenuioris pedtoris &craf!iorisalvi, fine dubio, ob copiolam partus materiam,

A z qua

f.

förmodeligen af det myckna ämne, fom de i fina ftora bålar til aggens fullbordande hyfa. '

§• 9-

Hanarna och honorna bygga icke bolag; utan med ftörfta redfla och varfamhet, nalkas, at verkfiålla den luft, fom de å ömfa fidor til jlågtets får okelfe hosfig kånna; de förblifva ej fårdeles långe tilfammans på en gång uti fin kärleks^öfning, förrån de liklom af förlkråckeife häftigt fkiljas åt 5 men de börja och fnart famma lek, flera refor å nyo igen, dock med mindre krus och omfvep. Sluteligen, efter fullbordad aflelfe, Ikynda de fig från hvarandra i ftörfta haft.

§•

10.

Honornas bålar växa anfenligt efter fullbordad parning, och når någons bål af de ftörre Spindlar öpnas, kan där tydeli-gen fynas ett ymnigt förråd på agg, fom ligga i ett färfkildt, längs efter inråttadtrum, midt uti bålen, hvilket allena intager fakert en dryg tredje del af hela bålen.

§• 11.

qua ingentes earum alvi turgent; unde fit, ut formam longe fpecioforem ha pra ferant.

§ 9-

Mares & foeminse nunquam cohabitant, cmn fummo vero timore & cautione, libidinem, qua, ad generis propagationem, ambo (limulantur, fatiare quarunt; Luium amoris non diu exercent, fedquafi perterrefacti ab invicem feparantur; Interruptum tamen luium, poft minus pradudium, denuo & faepius continuant, donec, fadra conceptione, quam celerrime dif-folvantur.

§- IO-

Alvi foemimrum poft coitum valde turgefcnnt; & fi cujusdam ex majoribus araneis alvus aperiatur, magna ovorum copia evidenter conipici poteft, quam locus in medio alvi feparatus & longus capit, quaeque tertiam omnino totius alvi partem fola continet.

$• n.

Ia Måla t?

f°m de å öm.

ej Ardeis % förrån dt orja ocli faat]^e krus ocli k de iig fria

'(/ parning, idår rjddv-ett fårlkildt, /ena intager

f.n.

ciojimm h

vero timore flimulantnr, i petterrefafli ws praedium,

a celeirimedil-

fi cujasdaffl « deuter conip'c! quaeque terti®

$.JI'

FÖRRJ JFVELNINGEN. *

§. ii.

Frugtfamheten år hos dem ganfka olika-, fomliga vårpa några få agg, fjm til åtta Itycken i kullen andra femtio, hundrade til etthundrade och femtio i kullenja fju, åtta til tio kullar, fä at en enda hona kan på en lommar lågga tufende ågg.

§. 12.

O mfor gen for äggens förvarande och ungar nes upfédande, f&r~ blifver henarnas enfak, och år ganfka olika ,• dock hos de me fl a ej mindre, ån hos de andra Infédterne, falt deffa aldrig tigga pä åggen, fåfom foglarne, utan fjelfva luftens vårma uplifvar dem, och läckar ut deras ungar.

§• I3-

Ånfkönt deras ungar vid lin förlta främkomlt ej til fårg och tekning ftraxt likna lina fåråldrar, få hafva de dock famma Ikapnad til kroppens Hållning, fotter, med mera, och behäfva icke, fom ftorltä delen andra Infedter, genomgå förvandling til fm

§. ii.

Foecnv elitas non fngulis eadem : alias nonnulla, feptem nimirum aut odto, ova,, in quovisfbfnculo, pariunt; alias quinquaginta, cenrujm;immo centum & quinquaginta, in fingulis folliculis,, qui icptem, ofto, vel etiam decem, numerantur; ita ut una fremi na millia asflate ova componere queat.

•$. 12.

Cura ovorum ae foetus, dijfmili modo, folis foeminir incumbit; pie-risque tamen non minus ac ceteris infetStis;

licet haec, ut aves, ovis fuis nunquam inciibenr, ipfius autem aeris calor derelidfa fovear, foetumque ex iis vivum in medium allidat.

§ i?-

Quamquam pulli nuper editi colore 8c pidtura parentibus fuis non (fatim funileslunr; ftmrlem tamen, quoad corpus&pcdes &c. formam habent; necnecejfe e (liliis, ut uifcdtorum pleri-sque, transformationem Jubire, pro

A 3 ge-6

råtta Ikapnads vinnande. Fårgen och tekningen infinner fig fraåningom, hos en del förr, och andra fenare.

§. 14.

Deras ålder har jag ej funnit ftråeka fig långre ån föga ett år, om icke på andra orter någon Ilagt kan gifvas, fom lefver långre.

o ^

§•

Om denfkada, fom några vilja påftå, at de förorfaka mån-nilkan, genom deras bitande, eller rå t tar e fagdt, fipånnande med deras klor,- eller ock igenom det, Spindelen {jeff eller dels tråck oförvarandes kan komma i månniikan, fordras med ikål, åtmin-ftone vid våra Spindlar, fåkrare rön. jag har ofta blifvitafdem ftarkt fpånd eller knipt i firgren, men aldrig kånt den min-ffa olågenhet därefter : Och fkiille alla de månniikor dö dåraf, at de få Spindel eller dels tråck oförvarandes i fig, finge vi bekla-geligen ofta nogråkna den bedröfveliga håndellén. Kycklingar och andra fmä foglar åta dem med ftorfla begårlighet, och dö icke dåraf.

.§•16. * i

genuina forma impetranda. Color &'piötura oboriuntur paulatim, citius apud hos, tardius apud illos.

§. H-

Ait at em eorum annum non excedere obfervavi, nifi alibi terrarum fpc-dss detur diutius vivens.

§• 1 b

TUrum noffri aranei, ut nonnulli volunt, mordendo, ft-ve, quod redfius dicitur, ungulis iuis torquendo aut lacerando, homines Ladani, ve! etiam

i pii, aut excrementa iplorum imprudenter devorata, hominibus noceant; certioribus probabitur experimentis. Meos fa pe digitos intentius & prehenderunt &pupugcrunt, nullo tamen malo infcquencc. Et fi finguli homines perirent, qui araneos, vel excrementa eorum, ex improviio hauriunt, calus ita calamitolos haud raro deplorare, nobis contingeret. Pulli gallinacei ali<vque, aviculae eos avidisfime comedunt, & tamen non moriuntur.

S. 16.

Ännu har jag ingen Spindel funnit, fom icke varit något luden , och delsutom de mefta mer eller mindre med borft och pinnar ymnigt nog förledde. Hvad med boa-ft och pinnar förfras, Ikal i §. 21. förklaras.

§ I7-

Med några ord v il man nåmna, at deras tråck år altid tunn, och har ett anfeende fom orent vatten.

§. iB.

Om de tvåögde (få kallade) Spindlar Ikal på flutet får-fkildt blifva handladt : Och bör ingen ting af denna

belkrifning låmpas til dem.

2. Afdelningen,

Cm Spindlarnes fårjkildte lemmar,

__ §• 19.

gqnf.n åro åtta (§. 3.) och litta på fråmfta åndan af brö-ffet. Men iom deras olika Jlällning, ftorlek lins emellan,

och

$. 16,

Araneos glabros nondum inveni; plerosque vero feris & aculeis magis minusve abumiantcs. Quid per fetas & aculeos intelligitur, §, 21. explicabitur.

§ 17-

Brevibus dicere lubcr, excrementa eorum femper efle fluida, & aqute coenoia: fimilia.

if.

De araneis (binoculis didis) feparatim in fine libelli agendum erit; quapropter nihil, quod hoc tradtatu continetur, iis adplicetur.

Sectio Posterior,

De diflmths araneorum membris.

$19

Qculi lunt o£to (§.3) in anteriori pedoris extremitate collocati. Quia verofitm eorum diverfus, magnitudo mutua, & color, dijcemendis

&e'MÉiMMWaMCewaaMÉMMMw™ mifwwinr i'n............ ^nfK-it-iiiBaaaiiaai

% FÖRRA STTCKET.

och fårg, tjänar til flågterms itfklljanck få komma de vid hvar-je fårlkild flågt at i akt tagas,

§. ro.

•Föttren åro ock åtta (§.9.) och fitta flfte vid undra fidan af bröfter. Alla föttren hafva fex tydeligen fkilde delar; når-mafte delen til bålen helt liten, och kallas af mig fotfdfiet. Den dårnåft den tjockafie, fom må kallas låret« Sedan en liten hölfa, fom jag kallat knd, hvaruti antepenultima år fåftad, fom ock år fmalare ån låret, och kallas benet; Penultima foten; iHtima, tån; h varvid t-vånne fmå fy ar ta klor fitta flfte. Fåt-trens olika längd fins imellan, famt deras mera och mindre täckning af hår, borft och pinnar, kommer vid hvarje flågt och art at omtalas,,

§. n.

Som alla Spindlar åro ludne, faft olike,- få har jag kallat de kårtafte och finalle håren Fjun} de ftörre Hår } de ån gröfrc jBorfty de gröffta, lom de aldeles intet likna fig til hår, utan faft

mer

generibus in Jer vinn t, in cujusque diftindi generis dderiptione notandi vcnijjnr,

§. ro.

Pedes oilo (§.3.) imo pedoris lateri jundifunt. Singuli iex di (lindros srti-etaios habent. Articulus pedori proximus pertenuis-e ft, 8c J unitura pedis a me nominatur. Hunc excipit crasfisfimus, qui Femur dicatur. Deinde kquitur nodulus, quem pro Geniculo fumfi, cum quo antepenultima j unda git, qu.se quoque femore tenuior Oj audit. Pe nuit ima, Pes. Ultima, Digitus pedis, cui duae nigrae unguite infident. 'Pedum, tam longitudo haudpro-portiouata,

quam major & minor pilorum, Ictarum & aculeorum, abundantia, in fingulorum Generum ac Sjecierum de/criptionibms, commemorabuntur.

§, si.

Quoniam omnes aranei funtpiloji, etiamfi diffimiliter; breviffimi ac tenuiffimi pili, lanugo didi funt; majores,////; alperiorcs,/^; aiper-

mer til pinnar eller taggar påHagtom och Stårkbårs bulkar, C. L. Spec. Plant. pag. 477: 8- 475: 10. fä har jag gifvit dem namn dårafl Pinnarne finnas mål! på Spindlarnes fötter, åro ock tvånne Sorter, fpetfiga och trubbiga: de förra åro allmänna,, de fenare låillynta.

§• 2-2.

Armarne år o tvånne (§.3.) fitta (nedt under ögonen, fram for föttren, beftå til det minlia al tre leder, altid ludne: Skulle af den, Ibm ej nogare gulvit akt dårpå, kunna hållas för fötter, emedan Spindelen, då han går, få rörer dem, 1'iklbm en månnilka fläktar med armarne, då hon fpringcr. Delfa armar åro på Spindlarne ganlka märkvärdiga, ;de åtfkdja ej älienaft könet , utan ofta göra god tjånft vid arternas åtlkiljande. Hanarne hafvä tvånne oflelfe lemmar, en pä hvar der a armen fäjler, lom gör, at armarne på åndan få nu en nu annor fkapnad eller ut-leende, fom vid hvarje art lårfkildt, få mycket man kunnat utröna, Ikal genom ritning och belkrifning meddeldt blifva. Honornas armar åro däremot, altid enda fram, jåmne Ibm en pinne.

_______ ___________ §.*3_.

rimos, quia nullatenus pilis, multo vero magis oxyacantharum & prunorum fpinofarnm aculeis adfimilari queunt, C.L. Spec. PJ. pag. 477: 8. & 477: 10. horum nomine infignivi: Aculei in araneorum pedibus abundantius reperiuntur, funtque duplices, acuti & cbtiiji; Illi communes, hirari.

§. 22.

Brachia duo (§. 3.)lub oculis, ante pedes, oblique polita, in omnibus pilofa, confiant ad minimum tribus articulis. Pro pedibus facile haberi ponunt, ab iis, qui minus attente eos infpexere, fiquidem araneus, inter ambulandum, eos ita motat, ut homo in curiu brachia yibrans. Hkc brachia in araneis funt notabilia. Sexus enim non modo difiingvunt, lcd etiam Ipeciebus dilcernendis eximium ufum conferunt. Mares duo habent membra genitalia, unum quovis brachio junblum, unde extremitates brachiorum diverfimode formantur ; quod in lingulis lpeciebus feparatim, quantum obfervari potuit,per deferiptiones., figuris illufiratas, communicabitur. Omnibus foeminis redta contra brachia funt, & cujusmodi perticae teretiufculae-

§• 23-

TitHåLLARENA elier Ramarne, åro vål nya namn, fomjag gifvit de tvånme midt under ögonen måft lodrått ftåldte, rörliga lemmar, /om alla hårtils fundne Spindlar ågt. De fitta nåra intil hvarandra, åro något tjockare ofvan nårmaft Bröftet, och fma-lare mot yttre åndan, dåråft de hafva en mörkbrun eller /vartaktig klo, fom af LIbTER år kallad för fpjut. Med deffe Ramars utvidgande och klornas wffännande, faf hålles och dödas ej al-lenaft rofvet, utan ock tilhälles til den därunder Jittande munnen, /bm på Pl. 6. Tab. 4. Fig. 2. Lit. A. tydeligen finnes upritad.

§. 24.

Munnen bejidr aftvånne rörliga käftar, /bm fitta innanföre och under tilhållarena, '1 hvar dera käften fitta fmd hakar eller tinder, i en half-cirkel ftåldte, hvarmed Spindelen targar och klåmmer det med tilhållarena dittryckte rofvet, fe Lit. C. FRISCH tyckes varit på god våg at fe detta; defs befkrifning och ritning Tom. 7. pag. 7. Tab. IV. kan min benägna låla-re /jelf döma om.

§• 23.

Retinacula, nomen quidem novum eft, quoduofub oculis linea per-pen4iculari fita & mobilia membra nominavi, quae omnes aranei haétenus habuerunt. Aréte conjun<Ta'funt,fupra, prope pedtus aliquantulum craflio-ra. at extremitates verius tenuiora, quibus lubnigrae aut nigricantes ungulae infident, quas tela LISTER vocavit. His retinaculis Jive telis, dum expanduntur, & ungulae infiguntur, tenetur non folum & necatur prada5 fed etiam Ori infra Jlto adplicatur atque ingeritur: quod in Pl. 6. Tab. 4. Fig. 2, Lit. Ä. luculenter ob oculos ponitur,

§• 24.

Os duabus maxillis infra ac intra retinacula fe motantibus, conflat, Utruque maxilla parvis uncis, Jive denticulis mun taeji, ad figuram fe-micirculi diipofitis ; quibus praedam retinauilis adplicaian araneus mandit & conterit: Vid. Lit. C. FrischiusIioc oblervare conatus eft, de cujus de-criptione & figura Tom. 7. pag. 7. Tab. IV. iple pro candorefuo ledtcr exi-ftimet. §.2/.II. AID ELKIKGEN.

xt

rör!,» ”ffa narain, Lefe och fm, n eller fvar kd cieiTe H h docks ej a

« uprit;

ti inntmfk

hakar eller t ar gar och fe Ut. C, beårifning tiågna låfa-

§. 2 f

Svalget, fom fitter därunder och pä Lic. D. finnes utmärkt, emottager den faft, lom med käftarnas hopklämmande af rofvet utprlilas.

§, 2d.

Bröstet kallar jag m det flycket, fom alla deffe för efkr ef ne delar äro fijle vid. och är pä de måfta Htec fina lare fram ät, flatt inunder, tvärt på fråmfhi ändan ofvanpå hos (omliga mer eller mindre kupigt eller ryggformigt fom entakäs, på andra åter nog platt och hoptryckt, med hår på-mänga ymnigt öfverråckt, på andra ganlka fparfamt ; på dem fom åro mindre ludne fynes en länkning eller fogning, fom tåmeligen kar^Mknas vid Ro-merilta fifran j (V). Öm bröftets inra belkåffenhet kan jag denna gången intet med vilshet utlåta mig. Gilsnings vis förmodar jag, at den mottagne fp!fen der förvandlas och kring-lprides, til de öfriga lemaiarnas underhållande.

§•27.

ilis linea perinei haåenus Culum craflio-antes unguis dis, dum ex-•atur fuä] in Pl. 6. Tak

ibits, conpt, ad figuram fe-•aneus mandit , de cujus de-no kdet ®

$• 2V

Gula, qu<e infra os confpicitur & Lit. D. expreflum cernitur, accipit luccum, qui e praeda maxillis exprimitur.

§26. _

Pectoris nomine truncus venit, tui fingnla particula jam deferi-fta jutiBa funt. Is plerisque in anteriori parce paulo tenuior, at obtufus, jn fubteriori vero planus, e(l. Superior pars, ut teQi trabecula, magis mi-nusve aliis acuminatur ; In aliis contra plana & deprefla adparet. Pilis, quibus apud plurimos has partes abundant apud alios parcius confita' lunt. In his inciiura five jundtura, Romanorum literas (V) fi mi lirna occurrit. De interna Tetloris conftituticne nunc ^erti quid (latuere nequeo. Conje-élura profpicio, receptum alimentum lite verti, & ad reliquorum m embro-rum luftentationem digeri.

B x f.27.IX

BÅlen år, om föttrens långd undantages det fiorfta fly det på fpindelen, i iynnerhet hos Honorne, och gifver dem deras prydnad, medelft få många ombyten af färg och tekning, fbm arterne åro. Broftet och bålen år o med ett fmalt band tilfammam bundne. Bandets fåjie vid brofletfitter i medelpunctenpå defs bakre

ända $ men vid bålen år det fåjl0 ifynnerhethos våjvare Spindlarne^ på undra fidan, vid pafs på jr åmjia tredje delen. På undra hdan af bålen, mot öfra andan fitter Honans födflolem (märket), lom under parnings-tiden tydeligen iynes, och Ikal vid de Arter, jag funnit paras, omftåndeligen blifva utförda

§. 28.

ägoen, fom Honorne aldrigl^gg-x blotta, utan altid med mer eller mindre fpånad omgifhe, åro ej bland alla Arterne lika. Somliga hafva kantiga, lomliga runda, fomliga med hvarannan få hopkliftrade, at de icke kunna Ikiljas utan annars Ikadande, kvilket vid fit ftålle Ikal tilkånna gifvas , här vil man allenaft

de-

Alvus, fi pedum longitudo excipiatur, maximam araneorum partem confiituit, praecipue foeminarum, quarum lingulas Ipecies variantes ejus colores ac pi&urse ornate diftingvunt. Teffus & Alvus tenui inter fe vinculo aptifjime coh terent. Cum centro peAtorh^pojleriora ver Jus, una. vinculi extremitas jungitur \ altera tertior propemodum alvi parti inferiori, prarfertim in araneis retiariis, coaptatur. in lubteriori alvi latere, anteriora verfus, membrum fceminae genitale fedet, quod tempoie coitus lucide adparet, & cujusdelcriptio in carum Ipecierumhiftoriis^uas ia coitu deprehendi, expJicite tradetur.

§• 28.

Ova, quaefoeminaf-.nunquam inoperta componunt,lernper vero majori aut minori tela involvunt, non omnibus Spcciebus iunt fimilia: aliis angulata ; rotunda aliis, atque ita conglutinata, ut fine ruina diflblvi nequeant; quod fuo loco indicabitur. Hic in tres Clades tantummodo dilpe-fcantur; Icilicet in Magna Ova, Tarva & Mediocria. Non dura lolida-

queid med mer :erne lika. livarannan Ifodande, an alienafl de-

nu» parfe/H iriantes eius ?»»/ inter {i verjusju Ivi farti in-ibteriori alvi iod tempore iiftoriis,qnas

r vero majo-lia: aliis aa-TÖJvi neque-modo diipe-dura lolia*-que

dela dem i trenne forter, /lora, fmå, och mellan Sorten. De hafva intet något hårdteller faftlkal kring om fig, lålom foglar-nas ågg, utan allenaft en tunn och genomfkiniig hinna, få at fårgen på det kira fynes tydeligen igenom: ja, om jag ej far vild,tekningenaf fjelfva ungen, några dagar för klåckningen. Efter ungens utkrypning krymper hinnan tillammans til et litet fnudd,

§ 29.

Några tippar fitta på ytterfta åndan af bålen hos bagge könen, hvar igenom Spindlarna verkeligen utjlåppa de ändar eller trådar, fom de til fma näts utfpånnande eller eljeft hehöfva: Och fom delfe tippar eller fpinfpetlar åro hos åtlkillige nog olika ; fä kommer, hvad jag om dem har kunnat utröna, på fitt ftålle at i akt tagas. På ilutet, uti belkrifningen om Yattulpin-delen, får jag tilfålleat vifa, det Spindlarne, genom dejfe, äfven braka andas.

% 1°.

Midt emellan delfe fpinlpetfar fitter den öpning hvarige-

nom de renfa fig.

§• 3i.

que, quali avium ova, teguntur membrana; ali molli lakem tunica, atque tam pellucida, ut color inteftini foetus

per eam diluceat: Immo, nifi fal-

lor, pedtura pulli, brevi antequam excludetur. Pullo exclulo, in vcficam corrugatam tunica redigitur.

§• 29-

Tubercula aliquot in poftrema alvi parte utriusque fexus prominent, ger qua fila vere emittuntur ad extendenda retia necelfaria: & quia tubercula hate apud plures variant, fuo loco, quidquid de iis experiri potui, narrabitur. Circa finem, in deferiptioue aranei aquatici, occafio datur, o-llendendi, quod quoque per ea araneorum fåirkus exit & recipitur,

§• 30,

In medio tuberculorum foramen delitelcit, quo le ab excrementis aranei purgant.

B 3

§.3I

FÖRRA STYCKET.

H

Skalet, fom Spindlarne afklåda fig, år fom ett genomlkin-ligthorn, dock brålkaktigt eller fprött, och vilar tydeligen bpindelens förra ftorlek, både til bröftet, föttren och ögonens ftållaing, j'a armarne och tilhållarena, dels klor icke undantag-ne» Men det, fom betåcker bålen, år ett ikinn, fom icke behåller lin form, utan krymper aldeles tilhopa. Når Spindelen ikal afklåda hg det gamla Ikalet, föker han ett, efter fitt tycke, låmpeligt rum, fitter något dufveia, fpånner lig fall uti något nåt. Brödets öfra fkorpa, jämt med föttren, armarne och til-håliarena, lpricker då lös, från alla nysnåmndedelar ; men blif-ver litet.falt Tittande vid bakdelen af bröftet, refandes fig något med fråmfta åndan i vädret j vid detta tilfållet år Spindelen få matt, eller i en fädan Ekftafi och orkiöshet, fä han ej förmår Ikaka en mygga af lig. Ändteligen fränar han vid , börjar med ganlka fmä knyckar, efter fin Ivaga förmåga, at (parka och draga: hvilar fig imellan hvarje förfö.k, börjar åter pä, och fortfar därmed få långe, til dels han aldeles kommit utur ftt gamla

§• 31.

Testa (epidermis) qua ie aranei exuunt, corneola & pellucida ed, attamen cartilaginea & priorem aranei flaturam ipcöatoribus exhibet, tam quoad Pedtus, pedes, & oculorum litum,.quam brachia & rcrinacula, ungulis minime exceptis : Alvi vero tegumentum pellicula clt, quae, forma non

retinens, in rugas tota contrahitur. Araneus, priorem exuturus corticem, locum fibi aptum quaerit, ubi torpens reticulo implicatur. Exterior totius pedtoris cruda tum a pedibus brachiis & retinaculis rupta Sejungitur, pofteriori tamen pedtoris parti parumper aclh.aecefcit, anteriore iurium inclinata. Hac occafione eo-ecftafis & languoris araneus redigitur, ut non unicum a fe culicem depellere valeat: demum ad fe redit, Sc quantum vires debilitatae concedant, calcitrando ac vellicando agilitatem prodere qualemcunque incipit; Inter quodlibet tentamen fe reficit, deque novo inchoatum continuat, usquedum vereri cruda le totum expediverit. Summaii, afdt.lnmgen:

1 CtJien°ffi'i v"ar tydeli«[;n ocll Ögooet

;c^e undantag)fT1 icke belil' Nir -Spindeln fcr fitt tjck, M uti något »arne och til-lr; nicn fclif. des 6g något ipindckn få n ej förmår vid, börjar 1 /parka och 'ä, och fort-tr fitt gam-

la. Ikal. Hatis flora matthet, fom ånnu påftår, tillåter honom knapt komina fä långt från fitt gamla Ikal, fom hans kropp år lång til, utan hlifver lä långe qvarhångande, til defs luften til-råckeligen torkat och härdat hans nya yta. Då han efter en fullkomlig uthvilning, börjar i fitt nya (kal fitt gamla lefnads lått.

II. Stycket,

Om Spindlnrnes indelning i fårfkildta jkar ar,

flockar, flågter och arter.

I. C AP*

SPINDLARNE lynas naturligen dela fig i tvänne fkarar

Luft-Spindlar, eller lådane fom vi dageligen le prof af. Vattu-Spindlar , eller fiådane lom lefva i ljelfva vatnet; defle åro nog lålllynta och få.

LUFT-

cllucida ed at ; cxhibct, tam lacula, ungulis x, forma; noo ur us corticem, Exterior toti pra lejungitur, nre lurlura in-[igitur, ut & quantum vr m prodere# deque novoi» iverit.

ml

ma,qua etjamdum laborat, virium defe£Ho,ad menfuram corporis, ab exuviis dilcedereprohibet; quapropter in retiolo pendulus remanet, donec aer recentem eju cuticulam aridam latis & folidam reddiderit. Valetudine fu-fficienti quiere reftituta.lolitum vivendi genus refumit lubreptitiam (novam) indutus glumam.

Pars Posterior,

De Araneorum m di (Irnela Agmina y Cla([esy Genera & Species ‘Divijione.

I Cap.

ARA MEOS natura videtur difpelcuifle in duo Agmina:

Acreorum, quorum Ipecimina quotidie cernimus Aquaticorum, qui vivunt iu aquis, & rariores funt.

ARA-MMHMI

t6 II STTCKET.

LJJIT-SPINDLARNE dela hg ock oftridigti tvånne Vlockar.

Gillrare, eller [fidane fom fåtta på åtfkilligt fått nåt ut för rofvets fångande.

Hoppare, fom aldrig gillra, utan medelft ett hopp, likfom katten fpånner råttan eller höken dufvan, håfva hg på det dem för nåra kommande yrfå,

"GILLRARE flocken, fynes mig nyttigt at dela i tremeflag:

Verticala, eller fådana fom utftråeka runda nåt.

Irreguliera, eller fädane, fom hafva hvarken runda eller tåta nåt i utan af hårs och tvärs hopfåfle ändar.

LiNN&våfc VARE, eller fådane fom ftråcka tåta nät Ma fom ett flor.

HOPPARE flocken år af LISTER delad i trenne /lag:

Lupi. Phalangia. Cancriformes.

2.

ARANEI AEREI in duas quoque Clajfes faciie drflribuuntur.

Retiariorum, qui praeciis capiendis, reticulos diverfimode tendunt. Saltatores , qui nunquam irretiunt animal cula ad fe propius advolantia, aft, quemadmodum feles murem, & accipiter columbam, al-fultim prehendunt.

RETIARIORUM Cladem in tria diflinguere, ncceflarium duco:

Verticalium, qui retiola orbiculata extendunt.

Irregularium, quorum reticuli nec orbiculati neque denfi lunt, fed ex filis compofiti transverfitn divaricatis.

Textorum, deufa retiola, ip illis multitiis fimilia, tendentium.

SALTATORUMClademin triaGenera LISTERUS diflinxit: Luporum, Phalangiorum & Cancriformium.

z.2. CAT,-

if

2. Cap*

Qm GILLRARE-Flockens Första Slag , fom kallas

ferticala.

§. i.

Mig tyckes böra börja med deftc Spindlar, emedan deras Spirale (trillade) våfvar komma ois förd och alleftådes för ögonen. De anftålla hälft fm våfnad eller nåtftållnmg, om de hafva fritt utrymme, n&jlan lodrätt, hvaraf jag tagit mig anledning, at kalla dem Ferticala. De kunna ock vål under Regulie-ra, Orbiculata eller Circel-runda nåtbyggäre igenkännas.

2.

På alla tider af dagen anftålla de fttt gillrande, börjandes med några långa trådars utftråckande, öfver det rum, de tanka intaga j de veta af Naturen, fnålt och måfterlig at fördubk de ändar, fom mera magt och tyngd kommer at hviia på, famt ge*-nom förband eller pä tvären ftåldte fpånningar fä pafta, at ingen tråd ikal fitta ftapt, eller mera fpåndt ån den andra.

§. 3*

2-. C AP.

De Retiariis primi Generis, five VERTICALIBUS.

§• i.

Oportet, reor, ut ab his iuitium fiat, quippe quorum texta fpirafia (volubilia) inprimis & ubique oculis noftris obveniunt. In locis patentibus telas fuas libentius inflituunt, linea propemodum perpendiculari, quod an Jam mihi prabuit eos (Verticales nominandi: Etiamfi lub Regularium five Orbiculatorum reticulorum textorum nomine seque facile co-gnolcentur.

§. 2.

Texturam toto die exercent, flamina aliquot longiora, per fpatium, quod occupare conantur, in initio diflendentes. Fila graviora quasvis onera fuflentura fcientefac artificiofe geminare, eos natura docuit, quin ligamentis ita prasftringere, ut fingula flamina asqualiter paffa currant.

C §. 3,i8

IL STTCKET.

§• 3‘

Når de upfpånt fitt utkaft, fåtta de en fjuti tutt på ett tjånligit ftålle, eller dår de vilja göra nåtets medelpunkt, förökandes federmera fpirornas eller ekrornas antal emellan medelpunkten och omkretfen, til den myckenhet, fem de finna nödigt: De ftålla dem ej ftraxt lä tätt, fom de åro, når nåtet år färdigt; utan hålla lig gårna midt emellan de förr uppdragne fpirorne, altid ökändes och indragandes de nya tvärbanden närmare och närmar emot medelpunkten, hvarigenom de lifta de til nåtets täthet finna nödiga at tillåtta, ej be-a.

$. 4-

Sedermera ftåller Spindelen fig utan på buken af fitt half-fiirdiga nåt, eller lä, at han hånger under det famma på fina klor, börjandes utan aktning, om det ål* från höger eller vån-fter, at fåtta den Spirale eller fnåckvis löpande tråden öfver alla ipirorne.

§• 5.

$. 3-

Tela expania , maculam loco defiinati centri opportuno lanugino-iam figjmt. Deinde radiorum numerum complent inter centrum atque ambitum, quoto opus habent: Radios non iNico tam dcnfe coaptant, ut

'in texto conlummato videnturefle,lcd inter diflentos, negotiofi, nova ligamenta, quae transverla inierunt, centro tenus continue (upplent, Unde infertitii, qux ad condenlanduai reticulum necelfarii funt, radii minus pro-du&i requiruntur.

§• 4*

Porro, ad exterius live fubterius snfedli retioli latus, le, ungularum ope, araneus adplicat, ubi pendulus fa&us , absque, refpedtu dextrae aut fi-niftrae, fpiralia vel conchata (lamina omnibus inlkrnere radiis coepit.

ipirorne, iom höfvas få långz. CyfP.

s ffiedelpunli an^al emellat) dom de fii \ nir nätet i Tr uppdraga a tvårbandec pflom defifii ilfttta, ej fce-

if fitt half-na på (ina eller vån-l öfver alla

f 5.

ino lanugino-.entrum atque coaptant, ut ofi, no va liga-plent, Unde dii minus pro'

le, ungularum dextrae autfc is coepit.

K'

y.

Faft jag ånnu icke blifvit varfe någon, fom börjat därmed från medelpunkten, utan altidfrån omkretfenfJ få motfåger jag icke den, fom det förra rönt, utan förtäljer, huru jag funnit Spindelen förråtta det (enare,

' & 6- r Nu fom vid ytterfta ändan affpirorne, dar Circlarne börjas, år längre mellanrum, ån Spindelen kan råka lig öfver, (å går han den ena fpiran litet eller få långt inåt, at han kan hinna öfver at fatta i den andra fpiran, på hvilkcn han (edan utgår, få han med en ogemen nogliet ftår i Linea mot det hfta gjorde två r få (le pä den lemnade fpiran, omfattandes med klona på ytterfta foten, den utur fpinfpetfarno framflåpte åndan, fom af ett kart tilhållande, til den nya fpiran, utan knytning, häftigt och (å ftarkt fafttorkar, at den ej utan nätets förftörande kart från lk il jas. Fortfarandes fåledes (pira från (pira, til dds han

hunnit varfvet kring, fom då få mycket fig uti en Spiral eller

fnåc-

Licetnullos a centro, fin gulos vero ab ambitu, araneos, fua.ordiri retiola, viderim; quibus ramen contigit de priori ordiendi modo fieri certis non me oppono, poilerioris laltem certitudinem expertus urgens.

§.6,, .

Quoniam prope ambitum, unde radii limulae orbes excurrunt, ampliora intervalla iunt, quam ut illa araneus tranlcendere queat, in uno, centrum verius radio prodeambulat, donec vicinum reperiat adfcenfu faciliorem. Hunc exinde (equitur, usque dum le adeuratus noverit ftturn e regione maculae derehdfo radio nuper intexta;. Filum e tuberculis mi (Tum tum ultimi pedis ungula prehendit, & novo radio brevi adplicat, quod a-dtutum, fine ullo nexu, ita adglutinatur illi,ut ariditate (olidatum, illrdo re» tiolo, fruftra avellatur. Idem opus perlequitur araneus in quolibet radio, donec toto (patio femel circuiatus fuerit, dum circulo ad modum conchae circumducto tantum redux centroque propior in orbem convolvit,

C z quan-2.G

17. STTCKE T.

fnåcke gång indragit, fom defs Natur och krops hållning hos dem, faftftåldt: Detta arbetet fullföljes varf efter varf, til defs

alt til Spipdelens nöje och tjånft blifvit färdigt.

§• 7

Om inga ftora fkador fke pä nätet, få lappar han det, fom dock aldrig blifver få vackert och fnörrett, fom det nya; blif-ver Ikadan för flor, få bygger han heldreett nytt, ån han lappar

ett illa medfarit, gammalt, nåt.

§• 8.

Hvarken på fpirorne eller fnåckgångarne håller Spindelen fig til något infkrånkt antal. Jag har räknat fnåckvarfven i fomliga nåt til fyratio åtta.

§. 9-

Deras ungar kunna af Naturen ftraxt våfva fina nåt, utan

de äldres lårdom och tilhjelp.

§. »o*

Hanar och Honor bygga lika nåt, och imellan ungarnas och de åldres nåt år ingen annan fkilnad, ån ftorleken på vidden och finheten på åndan.

quantum natura 8c corporis conftitutio permittit: Nec in continuato ccflät,

antequam, ad fui uium ac deledamentum, iftud circulari textura ablolvit.

§• 7-

Difciffos minus reticulos refarcit, quoad leriem tamen ac elegantiam integris pofteriores; fin major fciflura fuerit, novum contexere, quam vetus & difcerptum retiolum reparere, mavult.

§. 8.

Radii orbesque ad numerum determinatum non conftituuntur: in nonnullis retiolis quadraginta odo circulos conchatos numeravi.

§. 9-

Pullos retiola lua tendere natura docuit, fine parentuminflitutione 8c auxilio.

§. io.

Reticulos mares ac foeminae uniformes conftruunt, a quibus pullorum retiola non differunt, nifi latitudine & tenuitate,

$.Hf)s ^ning In “r H til «

lm det, fot np; b| iian lapp

er Spindéa

åckvarfveai

n nåt, mm

i ungarnas i på vidden

---

itinuato cclfat, xtura ablolvit,

ac elegantiam :ere, qitamvc-

ftituuntur: ia travi.

linftitutioneÄ a quibus p^'

j.ir»

2. GAP. r ai

5. ii.

Så.fort lom Spindelen går, iå likfom rinfcer åndan uiur någop af fpinlpetfarne, om han på något ftålle år blefven med ytterfta åndan fåft, annars icke.

§• i2- .

Samma tråd år lika feg, då han med våld af månnilko hand wtdrages, fom når Spindelen fjelfvilligtframflåpper den faarma.

/ '§.13.

Jag vet ån nu intet, om någon vågat gifTa?på hvad lått Spindelen drager den utHåpte åndas uti hg tilbaka igen, mindre med fannolikhet gifvit Ikål dårtil. På llutet under btlkrifnin-gen om Vattulpindelen har jag tilfålle at utlåta mig dårom.

§. >4-

Når de hvila i htt nåt, hånga de altid inunder nåtet i medelpunkten, med hufvudet neder och ftjårten uppåt.

§• «5. '

Detta hågtets Honor, få många jag kunnat få rått på, häfiva döde ftraxt efter ågg-vårpningen.

§• »i.

Si alicubi figitur fili extremitas, ex aliquo tuberculo aranei ambulantis lua fponte quafi filum exit, alioqui non.

§. 12.

Filum hoc, live humanis manibus vi protrahatur, fi ve ab araneis ultio emittatur, ejusdem continuitatis eft.

§• 13-

Dubito quempiam aufum efle fufpicari modum, quo emiflum filum araneus in 'alvum retrahat, multo magis verifimilibus eundem rationifeps ftatuere. Ad finem iibelli, in Defcriptione aranei aquatici, de ifto breviter agere liceat.

§. *4-

Dum in reticulis requiefeunt, e fubterioris lateris centro pendent, caput deorfum, anum vero furfum vertentes.

§• 15.

Brevi pofi: partum, quotquot obtinere licuit, foeminae mortuae lunt.

C 3

$. 16.

1zx

il Stycket.

' • § nS ! .

Deffa Spindlars SåKRA KJnnemSrkfn blifva följande :

]:mo, Fyr a näflan lika flora Sgon i en fyrkant midi i pannan, de andre fyra ögonen, af hvilkatvånne fitta påhvarje !idan, åro något ombyt.elige, fä til fcorlek fom ffailning, och blifva vid hvar-je art belkrefne.

2:do, Åro deras fråmfta fotter de lång fl a, det andra paret dårnäfl, därpå det fjer de, det tredje paret år aliid det fläckfla.

Spec. I. Araneus ANGULATUS.

Midt i Junii farits en Hane5 I hopp at finna Honan, födde jag Honom til den 26. .Men lom han på par dagar började fitta dufven, Ikyndade jag migat låta rita af honom, fe Pl. 1. Tab. I, Fig. I. Den 27 om morgonen afklådde han fitt gamla lkal. Sedermera föddes han til den 20 Augufti. Den 21 fants han död. U nder hela denna tiden fants ingen hona fom kunde palfa åt honom, ej eller fants någon dubiet. Til fm

tek-

“ " ' §. 16. "

Noxai horum araneorum Ver^e /equuritiirV

I:^. Quatuor oculi, aequalis fere magnitudinis, figura quadrata, in media fronte Ceteri quatuor, ex quibus duo utroque latere ledent, quoad fi-tum & magnitudinem aliquantulum variantes, in lingulis Ipeciebus dc-feribentur.

z:da. Te des primi longåffimi, fecundi deinde, pofl quarti, tertii femper b rev illimi.

Spec. i Araneus ANGVLATVS.

Medio Junii marem offendebam, quem ad diem z6 alebam fperans foemin-am quoque repertum iri. Sed, quia biduum mas languelcebat, depingi illum quam maturrime curabam Vid Pl I. Tab. I. Fig. I. Die 27, mane, veterem pelliculam exuebat, & poilquam alui eum ad d. 20 Augufti, mortuus d. 21. reperiebatur. Toto hoc tempore, nulla dabatur foe-

nii-i. CJT.

*3

7 Mjanis:

1 prnkfy /e^dan,jroDi "iifva rid Iiyj

fe. wdra fm det Jlddjla,

donan, föii tpr började n, fePU an fitt gam-i. Den 21 n hona fora t. Tillin tek-

uadrata, in 1» dent, quoad (f ipeciebus de-

irti, tertiif»

ilebam /pera® hguefccbat, dt jo.f. Die 2". ad d. io.j f

.illa datratur/fl?'

i-

tekning åndrade han hg intet efter (kinnets ombytning, ej el-

Ögonen, beklvarta, jåmn-ftora, få når iom de tvånne ytter-fta fido-ögonen, fom voro litet mindre; de futo på fmå utväxter, fåfom på trattändar. Åtta ftycken befynnerligen långa och krokuta hår futo ymfom emellan ögonen, fvarta nårmft brö-ftet, och bleka mot fpetfarne,

Föttren , mörka; de tvånne fråmfta paren mattare, de tvånne ytterfta paren ftarkare med ringar markte, öfveralt ludne, och defsutom ymnigt med pinnar befatte, hvilka voro en dei fvarta, en del mörkbruna nårmaft bröftet, och mot åndar-ne antingen bleka eller hvita.

Bröstet, hjårtformigt, ganika platt, brunaktigt; med fina orent hvita fjun tått öfverholgdt, och en ftnal karm nårmft

föttren af en liten mera hvitlått fårg.

BÅlen, åggformig, luden, vågig, med fotiga och rödliga flammor; Bröftets fåfte fatt vid pais på tredjedelen dårinun-

mina, qu,£ il Ii refpondere poterar, nec alius hujus ipeciei mas. Polt mutatam ieracl pelliculam, pictura eadem manfir, ut 8c pellicula.

Oculi,'nigri, magnitudine ecquales , praeter binos in lateribus extremos, qui paulo minores erant, & e tuberculis prominebant. Odto pilorum flamina longa admodum & curva inter oculos mixtim fita adpare-bant, nigra proxime pedtus, & qua apices livida

Pedes, nigri, quorum quatuor priores paucioribus, totidem vero po-fteriores , pluribus, circulis diftindti funt. Singuli ianugtnofi. & crebris eonflti aculeis, partim nigris 8c partim fubnigris, proxime pedtus, verius extremitates autem albicantibus vel etiam albis.

Pectus,ad figuram cordis; planum admodum, luffulcufutn, molli & vix femicana lanugine abundans. Fimbria tenuis proxime pedes magis albicat.

Alvus, ovata, lanuginola* pidtura undiflua fumigatis & lubrufls flammis dillindta. Junctura, qua pedtori jungitur,infra in tertia alvi parte de-u. sttcket.

der j vidöfverfta brådden var en liten, virfvel af mjölkhvita hår, dåraåfl midt åfvanpå, en hvit flåck, fom en fockertåpp, med fpet-fen fram åe, ocli botten mot bakåndan ; Upp i fpetlen futo tren-ne fmå fvarta prickar, en mot fpetfen, och de andra tvånne i bredd mot botten j dårinunder, och inom denna flora hvita fiåcken mot botten, fatt en beldvart flåck nåflan trekantig, det breda upp och kanten ner: Inunder hela denna belkreme fi-

raten, fatt et aflångt hvitt flreck, fafom ett fkaft eller fot, under den förra, få at detta med det förra hade ett anfeende fom ett vackert våxt och vålputfadt grantrå i luft-trågårdarne, fårgen undantagandes. Hela denna beiynnerliga firaten intog ej flörre iångd, ån en tredjedel af bålens öfra fida. I Linea med denna flraten fyntes ett kantigt hörn på hvarje fidan, få at öfra tredjedelen af båien hade ett tycke af en trekant.

Armarne, knottriga, klotrunda, dår ocli hvar med längre och kårtare hår påftrödde.

TiL-

finit; Ad fupremum latus obvenit gyrus pilorum ladeorum; Medium partis (upremse fignat mäcula alba, cono fimilis, cujus apex ad caput, ba-fis vero ad anum, vergit; Apex tribus putidulis nigris notatur, uno prope apicem, ceterisque duobus tequa ferie circa bafin; Infra hsc & intra majufculam illam albam maculam, bafin verfus, nigra macula ledet, triangularis fere, furlum vertens bafin & apicem deorlum : Defcripts huic

figura; line* alba oblonga fubpofita eft, veluti anla vel pes; Ita ut hsec, cura praecedentibus , fpeciem prsbeat puicerrima; & in hortis cultifliina; pinus abietis C. L. Ip. Piant, p. 1002: io. fi color excipiatur. Tota haec figura, quoad longitudinem, tertiam luperioris alvi lateris partemfaltcm occupat. In utroque hujus figurs latere, & quidem linea reda, angulus cernitur; Unde tertia pars fuperioris alvi videtur triangularis.

Brachia, tubcrola,globola, longis &bwvibus pilis interdic coölperfa.

Re-*5

e andra tvim Höra hit

11 trekantig, ^ na 6e(krefnei

t eller fot, i fe ett anfee/n/e

ip firaiea b kfe. /Lina 'arjc Ä/an, I tekant, ir med långt!

rum; Mcdiiif •‘X ad capur, k 3tatur, utio pn ra ha:c & iw icula /eder, tn Defcriptxhi ics; Ira ur ki h ortis cuÄ ,tur, Totih is partemfato :a reda, laffila sris,

rercilcconlped

tr

z. C AT,

TilhIllarfna, mörkbruna.

Den i veptemb. fants Honany Pl. I. Tab. I. Fig. 2. fifan-de midt i ett lodrätt nåt: i:au. Sue. 1113. Den 9 värpte hon en ågg-klimp, ongefär ftor, fbm en böna; äggen voro något lamman-kliftrade, men kunde med varfamhet Ikiljas. De hade cn blek ågge-gulas färg, voro tåmmeligen hora, och inemot femtio til antalet. Rundt i kring dem var ett fvart ftråft tra-jfel dårnåit några fotiga, och fift några glifa och orent hvita trådar omlindade, lom alt var fåfladt vid väggen af Honans härbärge. Den 10. fants hon hardt når döden, och den 11. död.

Spec. i. Araneus DIADEMATUS.

Den 22. Julii, var denne Spindel-arten, Pl. I. Tab. 4., i begrep at para fig. Fau. Sue. 1214. De finnas hela den blida årstiden igenom , dock af olika ftorlek. Sjelfva färgen och fmå firaternc åro ej altid hos de fullvåxte behändige; De krypa utur fitt fleal tre gånger. Jag hade aldrig tänkt, at Ichneumones /kulle lägga lina ågg på Spindlarnes kroppar; men f ____ två

Retinacula, fubnigra.

Die 1. Scptemb. rcpcrkbztur fa? min a, Pl. I. Tab. I. Fig. 2., in medio retioli perpendicularis /edens (Fau. Suec. 1213). Dic 9. mafiulam ovorum, fere inftar fabae, patiebar. Ova paululum conglutinata, cum prudentia difibivi poterant. Sublutea erant, admodum magna, & circiter quinquaginta: Tricis involuta nigris & afperis, quas proxime fuliginea quaedam, circum vero rara & lemicana flamina, obligabant, parieti cellulas foeminae adfixa videbantur- Die 10. deprehendebatur moribunda, & d. 11, mortua, foemina haec.

Spec. 2, Araneus T)I AD EMATVS.

Die 22. Julii ad coitum parata erat haec fpecies, Pl. I. Tab. 4. Per totum feremus anni tempus offendi queunt, magnitudine tamen diflimiles Fau. Suec. 1214. Color & figune adultorum iubinde mutantur. Teflis fe ter exuunt. DubitafTera Ichneumonas araneorum corporibus ova fua iuperaddere, fi non haec fpecies <ne de ea re bis conviciffet. Contra prui-

aö 11. STTCKET.

två gånger har jag, af denne arten, blifvit öfvertygad därom, De förvara fig mot höft-nätternas köld och våta i tåta fpheri -Ika kojor, på hvilka ingången fitter ner inunder.

ögonen, fom fitta på fidorne, voro i ett ögonhål tilfam-mansvåxte.

Föttren, med mörka och ljufa ringar Ikiftvis firade, famt af ojämnt långa hår, borft och pinnar, täckte.

Bröstet, hjårtformigt, platt, ljus-brunt, och med Imått kvitt fjun tunt beftrödt.

BåLEN, åggformig, brunaktig, fom ibland mer af gult eller rödligt upblandades; luden af fint fjun, och långa hår, fom fig öfver alt utftucko; med ett af orent hvita prickar teknadt diamant-kors, och på fidorne med mörkbruna vågor i en Ined ftållning firad 5 Teknad under bålen kring märket, på ömfa fi-dor, med ett aflångt fvart ftrek.

Armarne, med ojämnt långa hår, borft och pinnar.

TiLHåLLARENA, fvarta, med litet hvitt fjun öfverft.

Den

nas & tempeftates antumnas, in cellulis fpiffis fphaeralibus, quarum infundibula fubteriori funt parte, fe coniervant.

Oculi, utriusque lateris, in una eademque cavatura concreti.

Pedes, circulis noétuinis, & albidis alternatis, ornati, pilisque, fetis & aculeis diffunditer longis te&i.

Pectus, ad formam cordis1, planum, fuffufciilum, tenuique alba lanugine parcius confperfum.

Alvus, ovata, fuffufcula, luteo vel etiam fubrufo colore apud alios adfperia: Alba lanugine, pilisque longis undique prominentibus obfita:

Pun£tulis femicanis, ad figuram crucis adamantinas, undisque fubnigris u-trinque oblique pofitis, quin lubtus, circum membrum genitale, nigra & oblonga linea, notata.

Brachia, pilis, fetis atque aculeis diflimilis longitudinis.

Retinacula, nigra, fnpra lanugine alba rara.

Dieå,

'«ititafc

T.

ögonhål tillä

fris firade, fi

ocli med (ml

mer af gult d-lur, fom 'ickar teknä *or i en fnec på ömia fi-

)innar.

eeril.

Der

5, quarttm infuc

concreti, pilisque, fetisl

tenuique all)b

:olore apudl inentibus obl®

sque lubnigrisr-

itale, opP linis.

Hit

z. C AT. ’• ^

i \

Den 30. Auguft. fants en enda Hona, PI.I. Tab. $v, fom til alla öfiriga delar var förefkrefne lik, undantagno bålens öfra tekning, livilken ej var få tydelig, lom på Tab. 4; men mera gulaktig. Prickarae, fom Ikulle göra fraterne på korfet, voro ganlka fmå, otydeliga, och ej i famma ordning. Om denna biifver en ny art, må han kallas Peleg.

Spec. 3. Äran. QUADRATUS.

Förft i Septemb. fitis denna arten, Pb I. Tab. 3. ,fbllvåxt, fanit ymnigt på bulkar och fmå fkog vid kanterne af öpna jfåldt: lpinner ftarka indar och yidftråkta nåt, fitter ijelf gårna fördold, i ett tätt våfvit hus, med ingången under ifrån, och har en Ipåntér ftrång vid fm bakfot från nätets medelpunkt; h var igenom Spindelen ftraxt känner, om något rof faftnat i nätet,

ögonen, bekfvarta och tydeliga.

Fö TTREN, med hår, borft och pinnar täcktet håren hvita, men pinnarne måft fvarta, dock jfbmliga hvita på

åndarne.

B16-

- -------'» — ------- • "M — I— M

Die 30. Äugufli unicam foeminam offendebam, Pl. I. Tab. f., omnibus partibus priori fimi lem, praeter fuperioris alvi pidburarn , quae noniiaex-prefla erat, ut in Tab. 4. Pundbula, quae crucis figuram adornarent, hic minima erant, inadfpicua fere, aliaque ierie difpofita. Haec, & ad novam referatur fpecienn, Peleg dicatur.

Spec. 3. Aran. JURATUS.

Ad calendas Septemb. adulta & frequens, ia arbufculis circa campos patentes haec Ipecies, Pl. I. Tab. 3., cernitur.: Craflaftamina amplosquere-ticulos tendit: in cellula fpiffata araneus plerumque refidet, iupra infundibulum, flamen a centro reticuli extenlum uni ex pcflerioribus pedi alliga* tum habens, quo fe certiorem facit de praeda retiolo implicata.

Oculi , nigri & adlpicui.

Pedes, pilofi, letofi & aculeati. Pili albi; aculei vero plerumque nigri funt, praeter nonnullos, quorum extremitates albicanr.

D z

Pe-Bröstet, åggformigt, blekt, nog platt; med en fotig ftrima åndlångs, och fmått hvitt fjfän.

BåLEN, äggformig, glånfande; med fmått ftaekot fjun och långa hår något glift ofverftrödd. Håftet, hvarmed den fogas tilhopa med bröftet, fitter nåftan pä hålften af bålens undra fi-da: hafver åndlångs en rad af fmå hvita punkter med rödbruna karmar i kring, Tvånne flora hvita fläckar på ömfä fidor om förenämnde Linea, näflan i en fyrkant, hvaraf de två ne-derfla, äro litet flörre, och vidare från hvarandra fkilde, ån de öfre, utgöra denne artens oryggeliga känneteken: De öfriga

fmå ringar eller fläckar åro ej hos alla lika många. Bålens färg år brun, gul, rödlig, och hos foml i ga med få mycket hvitt iblandad, at han år aldeles likfbm möglig.

Armarne, nog långa, bleka, ludne; med ringar, och långa fvarta pinnar rikt förledde.

TiLHåLLARENA, lodrätt flåldta, bleka, och ofvan litet fju-niga, Lift. de Aran. f. 8.

Spec.

Pectus, ovatum, albidum, latis planum, linea fuliginea, ad longitudinem* dedu&a, & molliter lanugtnoia, diftindtum.

Arvus, ovata, nitida, tenui lanugine-, at pilis longis, parce confita. Jun&ura, qua peétori jungitur, in fubteriori latere fere media fedet. Linea, qua: ex albis pundtulis, marginum fubruforum, conflat, ad longitudinem exporrigitur. Duae albae maculae majufcuke , in utroque lineae dc-feriptae latere, figura quadrata, fitae, ex quibus inferiores binae, paulo majores, ampliori intervallo inter le diflant, notae funt, quibus haec fpecies «liftin&a redditur. Cetera; maculae non in Angulis totidem numerantur. Alvi color fubniger, luteus, fubruber, ita, in nonnullis albicat, utmufcofuS ©mnino videatur.

Brachia, longior* albida, circulis fufeis, pilis & aculeis longis nigrisque abundant.

Retinacula, perpendicularia, albida, fupra parum Ianuginola. Lift. de Arao. f.8.

Sfec.

a. C AT

tt> ®e<l en (f

• ^elcotfjunii 51 den fc| bålens undra} er nied rödbr.

r P* ömfa U

wraftjetvk; hå ftilde, ån I -nDe öfrigj i- Bålens ä[kethvittibfa

ringat, och

m litet iju-

Sptc. .ca, adkmgitudi

s, parce confiti ledia iedet, Ii it, ad longittiå itroque lineae dc-binae, paulo mi' ibas hjec fpeciei [em numerantui licat, utmuicofe'

eis longis af®'

[anuginola. ^

Sf

aqj

Spec, 4. MARMOREUS.

Den 22. Augufli, fants en enda Hona upp i ett trå, i fitt nåt. Pl. I. Tab. 2.

ögonen, bekfvarta, tydeliga, på fmä upphögningar flåldte.

Föttren, med ringar firade, famt af hår, borft och pinnar, nog tåckte.

Bröstet, hjårtformigt, platt, blekt; med fmått och tunt

BåLEN, åggformig, håftad vid bröflet på fin tredjedel, glånfande, och af Imåttfint, hvitt,fjun, fomett fammet, luden, llöder på alkgrå fårg; med ett otydeligt, eller illa teknadt kors af hvita puncter midt ut åt. Öfverfl på fidorne, åro tvånné flora hvita fläckar, fom hvardera grenar fig i tvånne vågiga Liniep ånda in mot bakåndan! den ena fämmanhångande, den andra afbruten. På fidorne, närmare under, paplig. Underbålen, från märket til bakdelen, bekfvart. öfra delen af märket med tvånne ovak-gula ftrimor omgifven.

Ar-

Spec. 4. MARMOREUS.

Die zz. Augufti unica in reticulo fummitati arboris cujusdam intext© foemina deprehendebatur. Pl. I. Tab. z.

Oculi, nigri, in tuberculis adfpicui.

Pedes circulis fignati, pilofi, fetofi & aculeati.

Pectus, ad figuram cordis, planum, albidum, parum lanuginofum.

Alvus, ovata, extremitati jun&urse in tertia parte jundfra, tenui lanugine, ferico fimili, ex cinereo candefcenti conferitur, & cruce minus ad* fpicua, albisque pnndtulis formata, fuper mediam alvum, lignatur, Siapra, utroque latere, bina: albae maculae majufculsc in binos ramufculos obliquos excurrunt; quorum unus cum ano cohaeret, alter veto abruptus videtur. Pars alvi inferi«r, utrinque dilcolor, nigrans autem inter anum & membrum genitale, cujus pars fuperior duobus ovatis radiis luteis notabilis eft.

Bra-,0 II. STTCKET.

Armarne, af ojåmnt långa hår, borft och pinnar, ludne.

TiLHåLLARENA, bleka, lodrätt ftåldte, med hvitt fjunpå-ftrodda, fvarta mot klona.

Vid flutet af Augufli, funnos många Honor af denna arten, Pl. I. Tab. 6., flttjandes på lur i fina kojor bredevid nät^en: fomliga af dem hade litet mattare fårg och otydeligare tekning.

Ögonen, fvarta, och likfom på fmå upphögningar ftåldte.

Föttren, bleka, med bruna fläckar vid lederne, och afhår, borft och pinnar, tåckte.

Bröstet, hjårtformigt, ljusbrunt, och med fjun öfver-ftrödt.

BåLEN, åggformig $ vid bröftet fåftadpå tredjedelen; mycket rödlig, och af fmätt fjun luden fom ett fammet. Hadejings

efter fyra långliga lyfnor, tvånne på hvarje fidan. "V idlindra

kanten af defle fyra lyfnor, fyntes en liten ålighet, med eri fvart pun<ft uti 5 de tvånne öfverfta hålorne , vore ej få ftora, fom de tvånne nederfta. Långs efter defla punder, på ömfä

fi-

Brachia, pilis inaequaliter longis, fetis & aculeis, obfita.

Retinacula, fubalbida, perpendicularia-, alba lanugine inveftita, ungulas verfus nigra.

Sub finem Augufti plures hujus fpeciei, Pl. I. Tab. 6, deprehendebantur foeminae, in cellulis ad reticulos fubfidentes; quarum nonnulla: minus lucide colorata: & figuratae erant.

Oculi, nigri & e tuberculis prominentes.

Pedes, fubalbidi, maculis fubnigris,pilisque, fetis & aculeis,conflrati.

Pectus, ad formam cordis, fuffufculum, lanuginoium.

Alvus, ovata, cohaerens cum pedore jundura tertis parti adfixa, atque ut fericum lanuginofa, rubet. Duae iongiufculae facula: utrinque lucent, quarum infimi margines cavaturis pundatis nigrefcunt, ex quibus binae fuperiores inferioribus paulo minores funt. His pundulis, ad longitudinem, utrinque,primum nigra, tenuis, alba, poft lutea latior, ultimo tenuis

ni-hP^, Ut ^e^vi|Ä(

,n°f af denna;

' Uedevid nit* deligare tebit Ringar ft|

erne, och affc, 'cd fjun 6k

wdeleti; nij\ Hade lång

. Vidfiödc

gliet, med et -e ej få flora -er, på ömi G

bfita.

inc inveftita, m

deprehendebat nooQullae mim

aculeis,cöflfc n.

: parti adfixa.i :ulae utrinqtid mit, ex quibus; dulis, adlof ior, ultimo b»

wmåmmmarnz n» 11IWKW

i. C AT. 31

iidor/ var förlt en fmal fvart, fedati en fmal hvlt, dårnåÖ: en bred rödgul, iift en fmal fvart, våg, rand eller vattring, I-mellan deffe, mot bakåtidan, voro några mörka tvår-flreck. Mot fidorne, under bålen, lyntes papliga, lnedt ftåldte, vattrin-gar, fvarta på brandgul grund.

Armarne, af lamma färg, fom föttren; med hår, borfl oeh pinnar, täckte.

TiLHåLLARENA, bleka, lodrått flåldtå, och affmått hvitt fjun litet ludna.

Ehuru olika delfe tvånne arter i forfta påfeendet fynas vara j lå har jag dock mycken anledning at tro, det den förra år en ftark vanvåxt från den fenare. Men om framdeles kan vifäs, at deffe åro farfkildta arter, må den lenare kallas Babeh

Spec. 5* UMBRATICUS.

Den 13. Junii, fants en Hona, bakom en påla, mot ett plank, i en mörk Ikrubb, under det jag drog fram åtfkilligt byfsje, at finna gråsuggor (Fau. Sue. 1 257). Hon fåg i bör-

^ *" ‘ . jan

nigra, unda five linea, fuccedir. Inter eas, anum verfus, lineolae nonnullae furvae transvertas adparent. Latera verfus, infra alvum undas variegatae ex luteo nigrefeentes, obliquantur.

Brachia, ejusdem coloris ac pedes, pilofa, fetofa, aculeata.

Retinacula, fubalbida, perpendicularia tenuique alba lanugine parum obducta.

Licet hx ambas fpecies, primo intuitu valete diflimiles videantur; fuf-fi cienti tamen ratione nixus, priorem faltem a pofteriori multum variare, reor. Sin diftindta Ipecies hasc probetur, nomen ipfi Babel conveniat.

Spec. 5. V MB RAT1CUS.

Die 13. Junii, unicam in rima pali fepimentum fuflinentfs caliginofa foeminam, onifeos fub paleis inveftigaturus, offendebam. Quae in initio

cre-II. STTCKET.

jati nog dod-lik ut, men vifte docklnart, at Hon varliflig, Efter några dagars förlopp, märkte jag, at hon fkydde dagen i högfta måtto, och brukte våfva om nåttren, eller i förfta gryningen om mornarne. Hon Hötte ej mycket om flugor; Pha-lener (natt-fjårillar) voro fmakligare. Jag blef dårföre mon om, at finna flera af denna arten. Inan flutet af månaden, fant jag tvånne til. Den 24. Julii, vardt jag förfl: varfe deras råtta fått at våfva. De fitta i förfåt under ett tått gjordt hus, brede vid fit nåt, och lura på rof. Om dagen , låckas de icke utafhvadfom faftnar i nåtetj men natten och morgonftun-den nyttja de få mycket flitigare. Pl. I. Tab. 7.

ögonen , fom fitta på fidorne, voro tvånne i ett ögonhål.

Föttren, af långa hår,borfl: och pinnar, ymnigt hölgde; låren Jfvartaktige; det öfriga mörkgrått och ljusbrunt fläckvis papladt.

Bröstet, nåftan fyrkantigt, ganfka platt, litet fmalare fram åtån bakåt, fvart-brunt,litet glånfande: dock med hår öf-

ver

credebatur moribunda, ftatim vivida cernebatur. Paulo poft, lucem ea ra fugere, & nocturno tempore, vel primo diluculo, texturam exercere, com-periebam. Muicarum minus appetenti phalena: erant in deliciis : Ope-

ram itaque pluribus impendi hujus Ipeciei reperiendis. Praeterlapfo nou-dum meofe duas offendi. D 24. Julii, modum texendi earum videbam, &C quales in IpilTatis cellulis ad retiola pofitis iufidiantur prajdte. Qriod-cunque de die reticulo implicatur, eas non allicit, quas nodtem & diluculum ftudiolas lucrantur. PU.Tab.7.

Oculi laterales, duo in una cavatura.

Ped.es longiufculis pilis, fetis & aculeis abundant. Femora nigricant; reliquum ex fubnigro& lemicano variegatur.

Pectus, ferine quadratum, planius, anteriora verfus paulo acuminati-> Hon var| ^c/7eriförfta'

utet afmanal;

' törft varfe fe t tätt gjord t k

h tickas dé i :h morgonåt

c i ett ögo A

nmgt bMgde vsbrunt flåckvi

i litet finalan k med hår öl ve

• poft, lucem es; m exercere, cor in deliciis: Op Praeterlapfo no: li earum vidcbn pra’dar. Qb* * no&em & diluo

lc. Femora oif fus paulo acu®*

2. C AT, 31

verftrådt, och en fmal orenthvit rand på émfa fidor nårmft föttren.

BåLEN, oval, men ganfka platt, af fmått fjun luden» Ett bredt fåldt, midt utåt, med en Sicfac omgifvit. Hvit mot fi-dorne; midt åfvaa på Ivart. Fåldtet var med gulaktiga prickar .påftrödt, och nårmft kroppen fyra infånkningar: de tvån-ne öfre litet mindre, ån de tvånne nedre. Hela undra fidati af bålen mörk, få når lom kring märket, hvilket var omgifvit af tvånne hvita halfmånar.

Arnearne, papliga fåfom föttren, famt med hår, borft och pinnar, förfedde.

TiLHåLLARENA, fvarta, lodrätt ftåldta, och med hår påkallade.

äggen hade en blek ågge-gulas fårg, och voro tillammans fittjande, ienmaffa, fom enftor trågårdsårt, inom tvånne flags traftl.

- ‘ " " Un-

tius, iubfufcum, parum candens , pilolum, linea tenui, Icmicana, proxime pedes cinéhrm. ^

Alvus , ovata, planior, molliter lanugptofa; in medio latum habet fpatium linea multangula circumdatum.} Alba latera verius; fupraiu medio nigra. Spatium fufflavis p un&ulis interftinguitur; & proxime pectus ia-ciiurae quatuor, quarum binae iuperiores paulo mitiores, adparent. Pars

*lvi inferior fufea, membro genitali excepto, quod duabus albis lunulis dimidiatis cingitur.

Brachia, variegata veluti pedes; item, piloia, ietoia & aculeata.,

Retinacula, nigra, perpendicularia, raripila.

Ova, fublutea, conglutinata, geminisque involuta tricis, maflulam ia-llar pifi hortenfis majulculi, conftituebant.

PUL-

E34

II. STT KET.

Ungarne, fago alla fvarta ut, når de förft kommo fram, fom fkedde den 22. Julii, Efter några dagar förbytte de fitt fkal. Vid flutet af Augufti, voro de nåftan halfvåxte. Lift. de Aran. f. 9.

Spec. 6. PYRAMIDATUS.

Förft i Augufti, funnos tre Honor af denna arten ; Pl. I, Tab. 8- De föddes til midti Septemb:,- under hela denna tiden var jag ej få lycklig, atjag fant någon Hane, fom paflade åt dem. Den ena af Honorne bytte Ikal några dagar efter dds fångft.

Ögonen futo på en liten gulaktig upphögning: de tvån-ne öfverfta i fyrkanten litet tätare : hvardera paret af fido-

ögonen hade fin färfkildta upphögning, hvaruti de futo, litet fnedt ftåldte, och ej fammanvåxte.

Föttren, bleka, med mörka ringar, fulle af hvrta hår och fvarta pinnar.

Bro-

Pulli nuper editi nigrabant; quod die zz. Julii videbam. Brev ipoft partum teftam mutabant: Sub Augufti vero finem dimidiam adiequeban-tur ftaturam. Lift. de Aran. f.9.

Spec. 6. TTRJMlTfATVS.

Tres hujus fpeciei foeminas, Pl. I. Tab. 8., ineunte Augufto, deprehendebantur, adque Med. Septemb., alebantur. Aftego voti impos eram, nullum enim eo tempore marem offendere poteram, qui illis refponderet. Una foeminarum cruftam mutabat brevi poft capturam.

Oculi, e tuberculo fufflavo prominebant: bini fuperiores minori intervallo. Singuli bini laterales, non concreti, in proprio tuberculo, oblique collocati erant.

Pedes, fubaibidi, circulis furvis, pilis albis & nigris aculeis.

Pe-6rh kommod

förbytte i 'fiaifvaxte, |

nna arten; H hela denna i ane, (om péi dagar efitiä

ning: de té paret af fick de futo, Vitt

s af hvha hi

BrI

bam. Brev ipc diam adlequek

: Augufto, dep voti impos era» i illis relpood®

eriores iflin°n 3 tuberculo, i

i aculeis.

%. C AT. 35-

Bröstet, Sggformigt, platt, blekt, medlivita fjuri ymnigt mot ögonen förfedt.

BÅlen, äggformig; fåftad vid brödet på tredjedelen; hade ett mörk-brunt Enhörnings-hoin, på en krit-hvit grund teknadt. Omkring hornet lyntes en gulaktig Ikymlighet. Midt öfver, gent mot brödet, voro tvånne fmä infånkningar, fvarta i botten. Pä fidorne, närmare undér, fyntes bålen lotig, och med gulaktige, fnedt ftåldte, vågor firad; men inunder, mellan märket och bakåndan, bekfvart; dock fyntes, på ömfa fidor kring märket, de gulahalfmånarne, med inåt vände horn. Denne honas födfiolem (märket) fom nu i deffe dagar väntade på Hanan, fant jag helt noga, vara fåd an, fom FRISCH Germ. Tom. 7. pag. 7. Tab. 4. Fig. 3. den belkrifvit och af-ritat; meu fom han antingen icke lett Spindlaraes parnings-fätt, eller ock ej gifvit rått-noga akt därpå \ få hafver han mifs-tagit fig, och kallat Honan för Hanei

Ar-

Pectus, ovatum, planum, lubaibidum, alba lanugine, oculos verius abundantiori, tedum.

Alvus, ovata,)un£tura centro tertiae partis inferioris adfixa cum pedore cohaerebat. Cornu Monocerotis in alba bali lubnigro, & circum ex liibluteo variegato, notabatur. Duae nigrae incilurae e regione pedoris lupra medium transverlae videbantur. Ad utrunque latus fumigata lineis fubluteis & oblique dudis interftinguebatur. Infra, inter membrum genitale & anum, nigrabat, lunulis dimidiatis luteis cornicula introrfum vertentibus urrinque decorata. Membrum hujus foeminae marem eo ipfo tempore defiderantis, genitale, certe tale ccroperiebam, quale FRISCH Germ. Tom. 7. pag. 7. Tab. 4. Fig 3. deliueatum eft. Hic Audor, quia coeuntes araneos aut non vidit, aut probe minus obfervavit, maris nomine foeminam adpellando, errar.

B 1 Bra-

//. STICKET.

Armarne, bleka, med ojåmnt långa hår, borft och pinnar förfedde,

TilhIllarena, bleka, medfoiått hvitt fjun påflrödde,

Spec. 7. ÖCKLLATUS\

Midt i Junii fants en Hona, lom, några dagar efter, värpte i en vrå, uti ett trafel, en ägg-Maffa, flor fom en vanlig ärt. Vid pals åtta dagar därefter, värpte hon, på famma fätt, i andra vrån, en dylik kull j och åter, andra åtta dagar, i tredje hörnet, den tredje kullen. Efter vårpningen vardt bålen mindre. Pl. I. Tab. 9.

ögonen, lom fitta pä fidorne, voro tvånnei ett ögonhål fammanvåxte j det ytterfta nog litet.

JFöttren, med hår, borft och pinnar rikt beftrödde.

Bröstet, åggfbrmigt, platt, ljus-brunt, med hvita hår mot ögonen tåtalt beftrödt,

Bå- •

Brachia, iubalbida, pilis, leds, 8c aculeis, disfimiliter produdtis, munita.

Retinacula, iubalbida, tenui alba lanugine conftrata.

Sfec. 7. QCELLJTVS.

Feemina medio Junio capta paulo poil ovorum maflbfam inflar pifi

• vulgaris in angulo partam tricis involvebar. Sequenti octavo, tantandcm in altero deponebat angulo, Sc polt odliduum, in tertio. Fasäa ovatione alvus gracilefeebat, Pl. I. Tab. 9.

Oculi laterales, quorum ultimus, tenuior, in una concreti cavatura erant.

Pedes abundabant pilis, fetis 8c aculeis.

Pectus, ovatum, planum, lufFulculum, albis pilis oculos verius den-fitfs obfitum.

Al-37

un?»rödde,

‘gar efter, vitE 17 e« vanlig |t URa i and:

* fredje hö®, båten mink

ei ettögoél

drMde. aed hvita M

Bä-

iUter piodudis

Tulam inflar pil avo, tantandtf Fada ovatic:;

oncrcti caw®

ilos verfus d»

it-

i. C AT.

BSlen, nåftan klotrund, dock litet fpetCig mot bakåndan; fåd vid brödet på tredjedelen ; fom ett lammet luden ftarkt rödlig, med ett ivart-brant dubbelt frugthorn teknad: på hvarje fldan om frugthornet med fem rödliga fläckar, de dörre framåt, de mindre bakåt, och en hvit karm på ömfa fidör, ut-firad., alla flåckarne tilfammanshångande. Midt öfver frugt-hornen ett dort rödligt fåldt, med tvånne infånkningar uti. Tvånne dylika

infånkningar futo i kanten af detta röda fåldtet och fvartbruna frugthornet, fom voro litet flrörre: båtten på alla fyra infånkningarne var fvart. Bålen inunder mörkbrun, och med tvånne bleka halfmånar kring märket (födflo-lem-men) teknad.

Armakne, med hår, bord och pinnar rikt bedrödde.

TiLHaLLARENA, fvarta, och lodrätt dåldta.

Aggen, af en höggul ågge-gulas färg, inom ett fegt trafél värpte, få fad och tätt lammanhångande, at de ej utan Ikadande

Un-

Alyus, fere globofa, anum verfus, paulum acuminata ; jundtura, qua pcétori jungitur, infra, in tertia alvi parte definit; ut fericum Januginola; admodum rubens: fmbnigro cornu copis, quinque maculis fubruns, con-

tiguis, alba fimbria excultis, anteriora veritis majoribus, utrinque diftin&o, ornata.. Io medio cornu fpatium fubr ubrum, binae mctfuras fecabanttoti-demque paulo majores, cornu disterminabant a fpatro. Singularum nigrabat inciiatum bafis. Pars-alvi fubterior iubnigra erat, & circum membrum genitale duabus lunulis dimidiatis Agnata.

Brachia, pilis, fetis, aculeis, abundant,.

Retinacula, perpendicularia, nigra.

Ova, lutea, in tricis contiguis parta, fex pagmentis tam aréte coaptata erant, ut absque detrimento non ieparari pollent.

/ . E 3

kunde åtlkiljas. De fäto iå tätt tillammans, at hoplogningarru voro riktiga fex kanter»

PUL-3»

II. STTCKET.

Ungarne kläcktes den 16. och 23. Julii: hade ljusbruna bröd, fkyrnliga fötter, och fammp tekning på ryggen, fom Honan, falt ganfka matt och med möda kånbar.

Spec. 8. PATAGIATUS.

Midt ijuniifants denne arten. Pl. I. Tab. 10.

Ogonfn , på hdornc, tilfammans i ett hål.

Föttren, med ojåmnt långa hår, bord och pinnar täckte.

Bröstet, åggformigt, något platt, brunt, och med något hvitt fjun ofvan pådrödt.

BåLEN, åggformig; brödets fådefatt på undra hdan af bålen vid pafs på tredjedelen; mörkbrun • teknad nårmd k rop-, pen med en fpethg trekant af mögél-fårg, famt en brandgul lyfna innanföre. Något båttre ner, och ät hdorne, en af mögel kantad ringkrage, med ett mörkbrunt dubbelt frugthorn midt uti hg, fcxm hafver tvånne brandgula linier , hvilka åro

ikil-

Pulli diebus 16. & 23. Julii exclufi, habebant fubnigra pedora, pedes variantes, tergaque materno fimilia, piduris tamen notu difficilioribus.

Spec. 8. !PATAGIATUS.

Haec circa medium Junii reperiebatur Ipecies. Pl.I.Tab. 10.

Oculi laterales in eadem cavatura.

Pedes, pilis, letis, & aculeis non aeque longis armati.

Pectus, ovatum, leviter planum, fuffulculum, albaque lanugine in-ftratum

Alvus, ovata; tertia parte pedori fubtus alligata; ut lericum Ianu-ginofa ; fubnigra; triangulo acuminato mulcofo , falcia lurca inrrinfecus i(-luftrato, notabilis. Paulo inferius & ad utrumque latus patagium conipi-citur mulco fimbriatum, & hujus in medio cornu copiae lubnigrum, duabus luteis lineis lupra dilcurrentibus, intra vero coeuntibus, & ab aliis binis

lub-11: hade lju 'Tggcn,

>• ro.

:il Pinnar ti* , och

dra fidan af 1)1 nårmll kro^ ' en brmdux ne, en af mö }elt frugthon : 3 h vilka årt

M

2. CAP. 39

fkilde ofvan, men m<$tas mot bakåndan, med tvånne tvårftrek öfver fig, af famma brandgula fårg, det undra ftackot, det öfra längre och afbrutit midt på. Inunder år bålen, nårmft bröftet, ofvan åt, med en gul balf-circel omgifven kring fåftet. Mårket år med tvånne flata, orenthvita half-circlar teknadt. Kring öpningen på bakåndan fem ftackota fpintippar.

Armarne, med hår, borft och pinnar förfedde.

TiLHåLLARENA, fvarta, lodrått ftåldta, fjuniga.

Spec. 9. CORNUTUS.

Midt i Junii fins denna arten nog ; de åro uti fin tekning ej fkdeles beftåndiga,* fomligaljusbruna, andra Ivartaktiga, andra åter nog hvitlåtta j det beftåndigafte kånneteknet var det fvarta långs efter bålen, hvilket hos alla fants lika, och hade ett tycke af tvånne mot hvarandra ftåldte frugthorn. Pl. I. T.ib. II.

ögonen, fvarta; fido-ögonen få godt fom hopvåxte: det ena af dem litet ftörre, och det andra litet mindre, ån de fyra medlerfta.

Fot-

gra pe&ora, pt tu difficilioribiii

ib, 10.

ti.

que lanugine«

ut lericum J» itca inrrinii|lil patagium conlf upnigrum. i, & ab aliis W

lubluteis, quarum luperior longior ed, atque in medio abrupta, transverfim fedtis, fignarum. Subter, proxime pedtus , ubi jundhira ledet, lemicircu-lo alvus cingitur. Membrum genitale, duo plani femicani femicirculi conftituunt. Anum quinque breviora tubercula cingunt.

Brachia piiola, letoia, aculeata.

Retinacula, nigra, perpendicularia, lanugjnofa.

Spec. 9. CORNUTUS.

Haec Ipecies circa med um Junii frequens occurrit. Pidhira variat: dantur enim tam ludulculi, quam nigricantes & albicantes. Signum communiffimum, & apud plerosque idem, in alvo, ad longitudinem, nigrat, & Ipeciem duorum copiae cornuum praefert fibi oppolttorum. P. I. Tab, II.

Oculi nigrant; laterales, quorum unus paulo tenuior, alter aliquanto major quatuor mediis, in una concreti

cavatura funt.

Pe-40 ! IL STTCKET.

i

Fött ren, med hår, borft och pinnar tåkte.

Bröstet, med litet och ganlka (mått hvitt fjtm midt utåt, men ymnigaft fram mot ögonen, tåkt.

BåLEN, jåmnt luden likt ett fammet: teknad fom rittnin-gen vifar. Inunder och i kring måsket tvånne blekahalfinånar.

Armarne, af hår, borft och pinnar ymnigt ludne.

TiLHåLLARENA, lodråtta, fvarta, ludna.

äggen vårptes den 24. Junii, futo alla tillammans i en malfa, ftor fom ftörfta trågårdsårt, och kunde icke Ikiijas, utan annars Ikadande. Nårmft kring äggen, var en tåmelig god, lång och redig ända, men utom bara trafel*

Spec. 10. SERICATUS\

Midt i Junii fins denna. För dels ftora olikhet i tektiin-gen, vågar jag fåtta denna under egen numer$ men om nya och fåkra rön framdeles'vifa, denna vara ett med föregående, Ikal fådant icke mishaga mig. Pl. 2. T ab. I.

Ögo-

Pedxs, pilofi, fetofi, aculeati.

Pectus, qua in medio, ad longitudinem, leviter conlperfum cft, oculos verliis, alba lanugine, abundat.

Alvus, tota, ut fericum, lanuginofa, quodque figura indicat, notata figno. Sub& circum membrum genitale duce lunula lubalbidae adparent.

Brachia, pilis, letis, aculeis, abundant.

Retinacula, perpendicularia, nigra, pilofa.

Ova, quce poft ovationem, d. 14. Junii, in mafiulam, inftar pifi hor-tenfis majulculi, concreta, non fiue lcefione feparari poterant, proxime longiori ac fimpiici filo, deinde vero lolis tricis obligabantur.

Spec. 10. SERICATUS.

Ad medium Junii reperitur. Hanc ob variantem pidturam, fub propria fpecie comprehendere audeo, non xgreferens, fi certis & uovis experimentis contrarium lucceffu temporis probatum'fuerit, Pl.a. Tab.i.

Qcu-iicte;

fcnadlöm rittoi ; Mekahfah & iudne.

flammatis ij !n<fe icke ftilji »y2f en t4mdi

i

Mwt i tektiii men om nj

d föregiendi

Ög4

fpcifum efi, oo

ra iadicat, nota: »albidae adparc

n, inftar pifi li' aterabt, pro® tur.

licturam, t&f tis &uoTi$(f PU. Tål

Ögonen, fvarta: de fom fitta på (idornéfå godt fom tilho-pavåxte j det inre litet ftörre, ån det yttre.

Föttrin, af bleka hår och fvarta pinnar ymnigt omgifne, famt med bleka flackar fkiftvis teknade.

Bröstet, åggformigt, fvart, platt, med hvit karm på yttra kanten , och fmå hvita hår öfveralt betåkt, få at det dåraf lik-fom grånade.

BäLFN, åggformig, fvart, med egen och befynnerlig tek-ning, näflan fom ett utkafl: til löfverk på en damaft-våfnad; hvilket ritningen båttre utvifar. Bröftets fåfte fatt på undra fl dån af bålen, vid pafs på tredjedelen. Inunder omgafs märket af gula half-circlar.

Armarne, af ojämnt långa hår, borfl: och pinnar tåkte.

TiLHåLLarena5, lodråtta, fvarta, litet ludna nårmfl: ögonen.

Mtdt.t Jrnit, fants en Han a i fitt nåt mot en bårgs-brant. Pl. 2. Tab. 2. Det, fom fyntes befynnerligit på honom, voro dc bekfvarta tvärjlr eken ofver bålen, och de tvånne hörnen eller kantren, vid öfra delen af bålen* Jag kan icke låga, om denne

ut-

Oculi nigri: laterales fere concreti; Interior ulterigre parum major.

Pedes, maculis lubalbidis alternatis lignati, pilis fubalbidis nigrisxjue aculeis abundant.

Pectus, ovatum, nigrum, planum, albo margine, pilisque albis tenuir bus, totum quafi canefcit.

Alvus, ovata, nigra , pidtura foliacea in tela ferica adumbrata, quam figura melius exprimit, notabilis, cum pectore jungitur in tretia fui parte. .Semicirculi lutei membrum genitalelubtus ambiunt.

Brachia, pilis disfimiliter longis, fetis & aculeis, te£ta.

Retinacula, perpendicularia, nigra, oculos proxime leviter hirfuta»

Sub medium Junii mas deprehenfus fuit in reticulo ad montis praecipitium. Pl.i.Tab.x. Linea; nigrae, per alvum transverie du-dtae , b/inique anguli, in parte alvi fuperiore illum peculiariter diftinxere.

F Non

utgör en ny art, eller om han hörer til någon af de förr be-Ikrefne Honorna (fom jag dock tviflar). Imedlertid blir han hår allenaft belkrifven utan någon numer, och kallas, tiis vidare, VIRGATUS.

Ögonen, mycket fmå, de tvånne ytterfta lido-ögonen ån mindre, ech (ä godt fom fammanvåxte med de nårgråntfande.

Föttren, af fvarta och orenthvita ringar Ikiftvis båltiga j med ojåmnt långa här och borftar, lamt många pinnar, förledde.

Brostet, åggformigt, platt, ljusbrunt, och ymnigt med hvitt fjun öfverklådt.

BåLEN, åggformig, faft dels öfra ånda och fida hade tvånne ftarka hörn, fom gjorde dels anleende nåftan trekantigt, och ftupade med ett flatt fåldt fram ät. Midt imellan bagge hörnen, var en tjock och beklvart linea dragen, lom hade en hvit prick midt på lig. Snedt utföre mot fidorne lyntes ljufa-re vägor. Bröftets fåftelatt på tredjedelen af bålens undra lida.

» - * * «*“' •* ; r - ’

Ar-

Non eerte dicere aufim, fingnlarem ne fpeciem conftituat, an ad quandam ex defcriptis (quod tamen dubito) fpeétet. Interim hic fine numero faI-tem deicribitur, & nominatur VIRGATUS.

Oculi admodum tenues. Extremi bini laterales tenuiores, & cum vicinis fere concreti.

Pedes, circulis nigris atque lemicanis alternatim cin&i, pilisque minus aequalibus & letis teéti, aculeis abundant.

Pectus, ovatum, planum, fuffufculum, alba lanugine crafle inveflitum.

Alvus, ovata, licet duo anguli confpicui, in latere fuperiori planitiem formantes, triangularem illi figuram dent. Angulos interlabi-tur craflior nigriorque linea, albo pun£lulo in medio notata. Undae albae utrumque latus verius in obliquas declinari videntur. Jundura pedoris adalligatur alvo in tertia parte. ;

Bra-1. C AV.

+3

^ertiJblH 1 ^a^s,tils j

^fio-cgonec ‘ n^‘gråntfai ftvis båltij ^nnar, förfel-

ch ymnigt it,

fida hade två hn trekantio mellan båg£ , lom hade c e iyntes ljut :n$ undra fiå

A^

an ad quandai line numerofs

muiores, &cu

cindi, pi%

crafle inveilitut ;re fuperiori p! ngulos interii Lta. UncM Jundurapetf®

|i-

Armarne, Ivartä, åndade på Hanarne med aflelle-lem-men, fom år ågg-formig, lamt med ojämnt länga hår och bor-ftar öfver alt förledde.

TiLHåLLARENA, fvarta, ludna, lodrätt ftäldta, och med mörkbruna hakar förledda.

Spec. n. SCLOPETARIUS.

Denne hns midt i Junii, Pl. 2. Tab. 3. Fig. 1.

Ögonen, hvilkefitta på fidorne, få godt lom fammativåxte.

Föttren, ludna, och med grofvalvarta pinnar ymnigt förledda. Fotfäfiet bekfvart: Låren orenthvita eller opalfårgade, dock på nedra ändan fvarta; det öfriga af föttren med orent-hyita och bruna bälten.

Brostet, ljusbrunt, ganlka platt, med en fmal hvit karm nårmft föttren, och hvitt fjun ymnigt mot ögonen.

BaLEN, ågg-formig, luden, fvart, med oren-hvit vattring mot fidorne: Hade fm egen befynnerliga tekning, fom af rit-

ningen båttre, ån belkrifning, göres kånbar.

Ar-

Brachia, maris nigra, ovata, & difiimiliter hirluta, in partes genita-es delinunt.

RETiNACULA, nigra, pilofa, perpendicularia; uncis fubnigris.

Spec. ti. SCLOTETARIUS.

Circiter Medium Junii obvius. Pl. 2. Tab. 3. Fig. 1.

OcuLi, laterales propemodum concreti.

Pedes, hirfuti aculeis nigris majulculis abundant. Jundfura nigrat. Femora lemicana, vel etiam ladtea, nigrant genicula verius. Pars pedis reliqua fafciis femicanis & luffufculis cingitur.

Pectus, fuffufculum, planius, fimbria tenui alba proxime pedes, excultum. a'ba lanugine oculos verius abundat.

Alvus, ovata, lanuginola, nigra, ad utrumque latus undulata canefcit. Pidturam ejus fingularem, figura melius quam dekriptio, exhibet.

F 2 Bra-

Armarne, Hanans, Fig. 2. Lit. A, åro pä det ytterfta ledet ljus-bruna och ludna,hafvalika fom en Mlighetghvaruti B gömer lig något, men genom tryckning gifver fig ut, och år defs aflel-fe-lem. C år armens penultima-led, blek, luden, famt med två fynnerligen långa borftar, och två mindre, förfedder. Etr ögonkaft på ritningen gör faken tydeligare, ån många ord.

TiLHåLLARENA, fvarta, fmått ludna, och lodrätt flåldta.

Äggen, tretio vid lag.

Ungarne, vifafig i början af röt-mänaden.

Spec. 12.. CUCURBITINUS.

Både uti Julii och Augufti, fins denne arten hålfh uppe i löftrån. Ritningen Pl. 2. Tab. 4. år litet för flor.

Ögonen, på fidorne, fitta i ett hål tilfammans.

Fottren, orent gröna, famt med hår, borfl och fvarta pinnar beftrödde.

Br6-

Brachia maris, Fig. i. Lit. A., ultimos articulos fuffulculos & lanu-ginofos habet, iu quorum cavatura B quafi delitefcit, quod contredbitum prominet, & membrum genitale ed. C Penultimum brachii defignat, inb-albidum, hirlutum & fetis duabus longioribus, totidemque brevioribus, munitum. Figura obiter inipedta rem clarius dilucidat, quam verborum prolixiras.

Retinacula , nigra, parum lanuginoia & perpendicularia.

Ova, circiter triginta.

PuLLi, ineuntibus diebus canicularibus, prodeunt.

Spec. ia, CVCVRBITINVS.

Tam Julio quam Augufto arbores plerumque froncfofas frequentant. Figura, Pl. z. Tab. 4., formam parum excedit.

Oculi, laterales una continentur cavatura.

Pedes, viridantes, pilis, letis, nigrisque aculeis gaudent.

Pe-[«IMIiI» , “tiSgj, ^ k defs 4j. fen) Tamt i ^rledder, | ^nga ord, 'dtt ilåJdra,

hålft uppe

\ och ivart; Br&

a\os &\aiiU' contrcåatum iplignat, itå ;vioribus, ma-am verborum

ria.

iS frequentat'

fr

2. CAT. 45

Bros tet , ljusbrunt, med litet grönt öfverfinuddradt, platt och fjunigt.

BåLEN, ågg-formig, grön, med gula rånder och fvarta pun-öter firad, fålbm ock med fvarta hår öfverflrödd.

Armarne, med hår, borft och fvarta pinnar öfvertåkte.

TiLHåLLARENA, bleka och lodrått flåldta.

Äggen, tillammanhångande, vid pafs fyratio i en klimp, ftorfom en årt, och i grönt ftråft traiel infvepte. Fau. Sue. 1224.

Spec. 13. SEGMENTATUS.

Förft i September fins denne arten ymnigt. Pl. 2. Tab.

6. De hålla fig gårna utom nåtet, med en ipånd ftrång vid foten. Ej fant jag någon få flug, atden bygde fig koja, fom en del af de redan befkrefne.

Ögonen, fvarta och tydeliga.

Fottren, ljusbruna, med ojåmnt långa hår och fvarta pinnar tåkte.

Bro-

Pectus, planum & lanuginofum, ex (uffufculo virefcit.

Alvus, ovata, virens, luteisque lineis 8c pundtuiis nigris comta, pilis nigris obleritur.

Brachia, pilis, letis & nigris aculeis teguntur.

Retinacula, lubalbida & perpendicularia.

Ova, circiter quadraginta una cohaerent mallula, ad pili magnitudinem, & tricis rigidis, viridantibus involvuntur. Fau. Sec. 1224.

Spec. 13. SEGMENTATUS.

Ad calendas-Septembris crebri occurrunt, luum quivis extra retiolum licio palfo pedi alligato. Pi.2 Tab.6. Providum nidificare nullum vidi, ut pars folent ex araneis delcriptis.

Oculi, adfpicui nigrant.

Pedes, luffuicuii. pilis dilfimiliter longis, nigrisque aculeis, rigent.

Pectus, ovatum, luffufcuium, nitidum, fine lanugine.

F 3

Al-ii stycket:

Br6sTet, åggformigt, brutiaktigt, glånfande; men inga fjunkunde märkas på det famma.

BaLEN,%gfoi'mig, af ganlka Imått fjun fbm ett fammet lu< den. Hanans bål var gredlin-fårgad, Fig. I. Honans rödgul, vattrad, med en ftrima långs efter, och lyfnor åt ömfa fidor. Fyra fmå fvarta punder lyntes på Honans öfra fida. Fig. 2.

Armarne, bleka, ludne: Hanans les Fig. 3. msd en liten klot-rund luden knapp på ändan, och en mörk-brun tupp-Iporre under. Honans lång-runde och litet fvartaktige på åndarne.

TilhIllarena, brunaktige, glånfande, lodrätt ftåldta*

Spec. 14. LITERA X. NOT MUS.

Midt i Septemb. funnos åtfkilliga Honor af denna arten $ de fpunno reguliera nåt,- och når de fkråmdes afmånnilko-hand, drogo de föttren tilfammans, lade hg på ryggen, och lågo lom döda; dock ej långe. De futo hålft utom nätet, med en från medelpunden fpånd ftrång vid foten. Pl. 2. Tab. j.

Ögo-

Alvus, ovata, moiliflima lanugi*e, ut lericum, tegitur. Maribus funt alvi rubec-cxrulcae, Fig.I.; foeminis autem luteae, undulatae,quas unicus, ad longitudinem, radius, & faculas ambo latera verius, comunt. Quatuor pundtula nigrant parte fceminse fuperiori. Fig. 2.

Brachia, liibalbida, pilofa: maris, Fig. 3,. in nodulos globofos, nigros, delinunt, ex quorum utroque calx pendet lubnigragallinacea. Fce-nainse teretiufculain extremitatibus nigricant.

Retinacula, luffufcula, nitida, perpendicularia.

Spec. 14. UTER A X. NOTATUS.

Hujus fpeciei fceminse ad medium Septembris offendebantur. Retiola texebant regularia; & quaodo humanis terrebantur manibus, ut mortua? fupinabantur, pedibus contra&is: at vero non diu. Extra retiolum libentius quaelibet fubfidebat, filum, e centro dedudtum pediadligans. Pl.2. Tab, 5.

Ocn-i. C AT.

47

n ett iäfflmfil,

honans å

ömfa

Wa.Fig,!,

; meti en | J1'k-hm tiif fanakligt;

'att Md% C

lenna arten nniiko-hand 1di lågo lon med en få

Ögo.

Maribus 1® :, quas unicus mc. Quatiffl

globofos, Df inacea. F®

lebantur. If .nibus, ntnt Extra retiolm

Ögonen, fvarta och tydeliga.

Fottren, båltiga, af hår, borft och pinnar, ludne»

Brostet, ågg-formigt, litet kullrigt, blekbrunt, få når lom det Komerlka V. , hvilket varfvartj med ganlka fmå hvita fjun glift befti ödt.

B5len, nåftan klotrund, fvartaktig; fom ettfammet luden; fifkarnesaftronomiFka teken, eller ett otydeligit x, af orenthvitt fråmft ofvanpå ,• inunder åtfkillige, i föga ordning, llrödde pun-öter, hvilke mot åndan voro mer och mer bårtfmuddrade,

Armarne, af hår, borft och pinnar, tåkte.

TilhSllarena, bruna, på yttre ändarna litet utfpårrande, och med fvarta klor väpnade.

3. Cap.

Oculi , adfpicui nigrant..

Pedes, pilofi, ietofi & aculeati, faldis cinguntur.

Pectus, ovatum, rotundum fere & lufFufculum, praster notam V» , quas alba lanugine tenuiffima rare confperfa, nigrat.

Alvus, propemodum globofa, ut fericum lanuginofa, nigricat. Nota pifcium aftronomica, five x minus exprefTum & iemicanum, variis punctulis, anum ver Ius confufis, & quafi magis magisque obliteratis, luffultum, fuper anteriora cernitur.

Brachia, pilofa, fetola & aculeata.

Retinacula, fuffuicula: quorum divaricatas extremitateg nigris ungulis armantur.

3<Cap.

4s ii. srrcKET.

3. C AP»

Om GILLRÄREAlo ekens Andra Slag, fom kallas

IRREGULIERA

§. 1.

Vid förfta påfeendet fynes defla Spindlars våfnings-fått icke mycket behageligit; men når det nogare berraktas, har man fvårt at fåga, om de förras ikal vara konftigare, ån deflas»

5* a.

De ftråcka ut årikilliga långa ändar, imellan opningar af fladigare qviftar eller grenar, både på bulkar och trän, upfyi-landes federmera en efter deras fermågo tåmelig rymd med hårs odi tvårs hopfatte ftackota åndar, ongefår af en verk-tums långd, fl tått, at ingen mygg igenom de fmå kantiga öppnin-garne kan flyga, utan at fnårjas. Detta nåtet år ej eller lå fvagtat icke den ftorre yrfånaden åfvenvål kan faftna däri. Til fm omkrets, få defle nåten, ån en kulas, än en tärnings, ån

en

3. Cap.

De Secundo Retiariorum Genere, jive IRREGULARIBUS.

§. i.

Dilplicct primo vifufpedfatoribus horam texendi ratio. Quivero illam intime animadvertunt, difficulter adferere pofilmt, quod fuperiorum at o horum artificiofior fit.

2.

Inter foiidiores arborum & arbulcularum ramos, longiora extendunt fila, fpatium, quanti capaces effe pofTunt, peramplum, brevibus & ad longitudinem pollicarem transverfim connexis ipiflatisque filis, ita implentes, ut ne culex quidem, per angufta il a & angulata intervalla, volare posfir, quo minus irrjetiatur. Hoc retiolum prxterea tam firmum cft. ut etiam majulcula inle£la eo impliceurur. Ambitus reticuli nunc globoiam, &r,

te.

-

-*

tfnwgs-fitti e bcrraktas,: igare, fe dö!

fan öpningji;)ch fj-Jn, ^j

rymd mek en verk-mi ntiga öppnii år ej eller I a Mn a dh tärnings, k en

JRIBUS.

Qui vero ife uod fuperioros

Tiora extendu; /ibus & adlw , ita implentf!

a, voiarepos!!

im eft. «te®

[C globola® f

3. C AT, 49

en mångkantig, utom åtfkilliga aflånga, Ikapnader, fafl: innan-redet år fig aitid likt.

§• 3»

Spindelen ftår fjelf uti något hörn eller ånda af nåtet, och vid myggans vidrörande kånner en darrning under fina fotter, i anledning hvaraf, han ftraxt löper ut, at fe efter rofvet.

§. 4.t

Detta fiågtets Honor, fä många jag kunnat få rått på, b af-va lefvat få långe efter åggvårpningen, til defs deras ungar blif-vit kläckte, och iå ftarke, at de kunnat fjelfva för Ikaffafig födan.

§• 5.

Deflas ögons ftållning, ochfötters långd fifis imellan, åro förelkrefne flågtets aldeles lika.]

Spec. 1. Ar an. CASTANEUS.

Förft i Septemb. funnos åtfkillige Honor af denna arten, PI..3 Tab, 3.

Ögonen, fvarta och ty deliga.

Föt-

teflellatam, nunc multangulam & oblongam, formam refert, tametfi textum, interius iemper eft uniforme.

' S. 3-

In angulo quodam flve termino retioli araneus ipfe fabfidet, & quantocius culex reticulum leniter palpat, quod ex mptu lub pedibus praflumit exfilit Ipeculaturus prsedam.

§-4-

Hujus Generis foemiuae, quot deprehendere licuit, pofl ovorum partum vixerunt, usque dum pulli exclufi tamque adulti fuerint, ut fe ipli potuerint alere. 1 *

§•5»

Oculorum fitus & pedum longitudo nuper defcriptoxum omnino tequant, Spec. 1. Aran. CASTANEUS.

Ipfis Calendis Septemb. hujus jpeciei foeminte reperiebantur. P1.3,Tab.3.

Oculi, adipi cui nigrant. * .

G Pii.

SO

ii. srrcKET.

Föttren , lotiga, med fvarta fläckar vid lederna, ©ch af ojämnt långa hår, borft och pinnar ludne.

Bröstet, nog litet, ljus-brunt, glånfande, af trubbig ågg-form, nog platt, med några få finå fvarta fjun fram mot ögonen liradt.

BÅlen, nåftan klotrund, kopparbrun, glånfande, affmått fint fjun fom ett fammet luden, med en hvit punétering långs-efter, hvilken mot bakåndan hade två fmå tvår-linicr öfver fig, Pä ömfa fidor en i vågor, gående dylik punötering j På fidorne, utan för denne, och närmare inunder, vardt bålen nog mörk, men aldeles inunder, hade den famma brunhet fom ofvanpå. Kring mårket futo två hvita trekantiga flåckar.

Armarne, bleka och af ojämnt långa hår ludna.

TlLHåLLARENA, bruna, med fvarta klor pä ändarna.

Äggen, af medelftorleken: åtlkilde, runda, nåftan hvita, Tid pafs femtio, famt i ett trafel inveklade.

Un-

Pedes, fuligineis pilis difTimiliter longis, fetis & aculeis, obduci, nigras maculas in articulis habent.

Pectus, exile, lufTiilculum nitidum, ovatum, obtufum, planuiji, tenui ac nigra lanugine, oculos verius „ rare confitum.

Alvus , fere globola, coloris cypnacr, nitida, tenui moli i que lanugine, utlericum, tedra, alba ad longitudinem, pundorum ferie, duabus lineolis transvcrfts ad anum difFeda, infignitur. Parilis utroque latere leries obliquatur; iubter qua alvus videtur fatis obleura, donec ima pars eodem, quo lumma, coloretur cyprio. Bina; alba: triangulares maculae cingunt membrum genitale.

BrachIa, pilis diflimiliter longis inveflita iubalbent.

Retinacula, tuffufcula, ungulata.

Ova, modicce magnitudinis, feparata, rotunda, lubalbida, & circiter quinquaginta, tricis involvuntur.

Pul-1(i fes 4

* ^^trubbig ;•

1 fram mofij

nfande, affn Jndering lån; linier öfverl JS > Påfidoii ien nog raörl ' fom o/vanj

na.

idarna. nåfan hvitfi

V»

is, obdu/ti, ni , planum, ten

mollique 1» erie, duabus I pe lateieieris aa pars eodem naculs cingi'

r.'da,& circis

3. CAP. ; **

Ungarne vifte fig midt i Sept. devoro vid fin förfta fratn-komft helt hvita.

Spec\ i. HAMATUS\

Midt i September fonts en enda Hona, Pl. 3. Tab. 4., fom fpunnit fig ki i ett litet och tått hus på en Enbufke-qvift. C. L. Sp. Plant. 1040. 8-

ögonen, fvarta, och fvåra at fe.

Fö^tren, nog karta, fotiga, med borft och pinnat tåkte.

Bröstet, ågg-formigt, litet kullrigt, fvart, fmå-fjunigt.

BåLFN, nåftan klotrund, gredlin-fårgad glånfande, af finått fjun fom ett lammet luden, med en hvit linia långsefter, hviH ken år tjockare nårmfl: bröftet, men fmalare mot bakåndan* På hvardera fidan af detta ftreket åro fyra hvita krokar : de når-mafte til bakåndan mindre krökte ån de främfta; fkåligheten af krokarne vånde fig åt Bålen. Inunder deflfe krokar, ett litet ftackot tvår-ftrek. Utåt fidorne en ©rent-hvit vattring.

Ar-

Pulli medio Septembris prorepentes, albent.

Spec. x. HAMATVS.

Sub medium Septembris, unica deprehendebatur foemina in fpifla cellula juniperi (C.L.Spec Piant. 1040. 8.) ramulculo intexta. Pl. 3. Tab.4.

OcuLi, viiu difficiles nigrant.

Pedes, perbreves, fuliginei, ietofi, aculeati.

Pectus, ovatum, leviter rotundum, nigrum, parum Ianuginolum.

Alvus, fere globofa, rubeo-cserulea, nitida, fericata , albaque, ad longitudinem, linea anum verius, tenuori, Ipedtabiiis Quatuor rami, quorum anteriores magis uncati lunt,& curvaturae alvo obvertuntur, utroque linete latere albent. His fuccedit lineola transverfa; in latera vero iemicana declinatur & undulata varietas.

G i

Bra-*s, IIr STTCKET.

Armarne, fotiga, med hår, borft och pinnar tåkte*

TiLHåiLARENA, fvarta.

Spec. 3. LUNATUS\

Den 1. Julii jfants en enda Hona. Den 4. ditovårpte hon en ägg-kull, och innan den i8. Septemb. hade hon vårpt nio kullar* Efter hvarje vårpning vardt hon nog liten, men våxte til fin ftorlek igen nåft för följande vårpningen. Pl.45.Tab.7.

ögonen, fvarta, fido-ögonen nåftan fämmanvåxte.

Föttren, fmala, långa, ljusbruna, af ojämnt långa hår och få borftar ludne. NB, Anlkönt på ritningen ej dera ån lyra åro afritade (Ibmför tydelighetens fkul fkedt), -få åro de dock åtta.

Bröstet, nog klent, åggformigt, platt, fvart-brunt, och med fmått fj un pålfrödt.

BåLEN, påronformig, kullrigheten upp, fpetlen neder åt, canelbrun , glånfande, med Imått hvitt ljun tått öfverftrödd,

tek-

Brachia, fumigata, pilofa, fetola, aculeata.

Retinacula, nigra.

Spec. 3. LV NAIVS.

Die 1. Julii unica foemina obtinebatur, quae d, 4. ejusdem unam o-'vorum maflulam, & intra 18. Sept. novem, pariebat. Haec poft quemque partum valde gracilis adfolitam, paulo ante fequentem;gravelcebat magnitudinem. Pl. 4.. Tab 7.

Oculi, nigri laterales protenus concreti.

Pedes, tenues, longiufculi, iuffufculi, pilis disfimiliter longis ,'paucis-que fetis, rigent. Licet quatuor laltemdelineari fint in Tab., oöto tamen iu araneo obveniunt.

Pectus, perexiguum, ovatum, planum, fubnigrum, tenuique lanugine confperium.

Alvus, ad formam piri, Iphaeram furlum conumque deorfum, vertentis, badium, nitidum, albida tenui lanugine obfitum, duabus lunulis albis,

G 3 lu-r takte,

to värpte b ion vårptn o, men vli;

Pf $Tak:

Jxte.

nt långal n ej flera I Jy få år o i

»runt, od:

ti neder ät, fverfhödd, fel-

em unam «• joft quemque icebat magni-

ingisjpau® o(3:o tamen it

Quique bnof'

)rfum.v«f

; lunulis ®l;

It

. 3. cjt: S 3

teknad med två hvita halfmånar, fom ofvanpå nåftan möttes med öfia fpetfarne; pä bakfidan i vinkelen futo två fmå hvita prickar, men ofvan eller framföre, tvåftora, fom Fig. 2. före-ftåller j fram mot bröftef, upplyftes bålen af en hög bleume-rant fårg. Fåftetfatt midt på defs undra del.

Armarne, ljusbruna, af fmå hår ludna.

TiLHåLLARENA, bruna, och mycket litet fjuniga*

ÄGGEN, lågo i en tåt vadd, hvilken fåg ut nåftan fom en torr och fkrynklig tobaks-blåfa, ftor fom en vanlig årt. De voro åtfkilde, trinna, hvita, etthundrade ftycken i hvarje påfent Alla påfarne hångde i nåtet tått jåmte honan.

Ungarne kommo fram vid pafs tre veckor efter hvarje vårpning; de voro fm moder helt lika, höllo fig hos hånne, få långe de voro fom jfpådaft, och lefde imedlertid afiiånnesfångft, men når de mårkte, fig vara ftarka nog, flydde hvar på iitt håll*

Spec.

lupra controverfis fignatur. In angulo lateris pofterioris, duo punctula alba, fupra vero vel in anterioribus totidem majulcula, Fig. 2. proponit. Pectus verfus ex caeruleo albelcit alvus, cui junctura pectoris, in medio fubtus alligatur.

Brachia, fnffrfefa.'

Retinacula, fubnigra, paululum lanuginofa.

Ova, texto fpilfo, veficae aridae ac rugofae non abftmili, inftar pifi vulgaris,, involvuntur: Centum ova ieparata, alba, rotunda, unoquoque con-

tinentur folliculo, in retiolo proxime foeminam lulpenfo.

PuLLi tertia poft partum feptimana exclufi, matri asfident & adhae-rent, praedis ipfius ad tempus victitantes; Ut vero ie fatis adultos vident, in fuum quisque tractum diffugiunt.

IL STYCKET.

Spec: 4. SISYPHIUS.

Både uti Julii och Augufti månader, fins denne arten ymnigt. Pl. 3. Tab. j. De göra fig hus af barr, eller fnudd, fom falla af löftråns knoppar, hvilke de med fin våfnad få famman-filta, at det blifver både ftarktoch långt. Innantil år hufet eller kojan helt flåt och len af våfven eller filten, fom håller barren eller fnuddet fafit, hvilket fitter utomkring. Hela kojan fer ut fom en klåcka. i Är den gjord af barr, biifver hon gårna litet fpetfigaré, och fer artigare ut, ån når hon göres af iöfknop-parnas fnudd; hvarföre de ock hälft hålla fig på gran och en. C. L, Sp. Plant. 100z: 10. 1040/ 8. På tall (C. L. Spec.

Plant. 1000 .: 1.) har jag ej funnit någon ännu. Under denna klåcka, futo Honorna ftåndigt, och hade fitt åggbo i fam-men, och ånfkönt åggboet var ftörre, än fjelfva Spindelen, vältrade hon det dock, utan möda och återvändo, imellan fina fotter och armar dageligen.

ÖGO-

Spea 4. SISTTHTVS,

Crebra obvenit haec lpecies, Julio & Augufio menfibus. Pl.3. Tab. f. Nidos fuos con fl ruunt cx particulis c getrams arborum frondearum cadentibus, quas in textum ita intrudunt,ut firmum & lpilTumfiat. Cellula, quam particula; illae extrinlccus conlpifiant, leni mollique texto interior confiat, l^eciemque campanulae refert. Quae cx particulis pini & juniperi { C. L. Spec. Piant, 1002: 10. 1040: 8.) conficitur paulo acuminatior & Ipecio-fior fiti unde in ejus generis arboribus libentius nidificant. In pinis lyi-vcftribus (C.L. Sp. Pl, 1000: 1.) nullum ad. uc deprehendi nidificantem. Focmiri£ lub campanula femper refident, luas ovorum mafiulas ampiexibiiS contineutes. Quas, licet ingentiores ipfis araneis fint, foemiuas facile ac indefinenter brachiis pedibusque luis perdia; provolvunt.

Ocu2. CAP.

Ögonen , på denna arten, mätte jag tilftä, vara de fvårefta,

, nefart% at få riktig räkning på. Efter några och fyratio ftycken Spind-lars nogafte granikning, fant jagåndteligen en, lom någorlua-* klamitii da gaf teken til, at fido-ögonen voro famman - växte i ett häl,

1 årlidetf! i häftigt påfeende och hos demåfta fynas ej flera ån Sex , fom

håller batit för likheten (Analogien) eller fammanhanget (Syftemet) fkul,

fch kojan) ej vål kan jakas.

'er hon gij Föttren, af hår, borft och pinnar ludne.

'Safiöfkno^ Bröstet, åggformigt, platt; med några hår.

gran ock Balen, ej ftörre, än ett pepparkorn, eller liten årt, näftan

C. L, Sk klotrund, af fmå fina hår öfveralt fom ett lammet luden. Den Under det, var ljus-brun, men gulnade litet motbakåndan, och hade en fg6o i farn rödiig kil, med hvit fyllning längs-efter , famt trenne fnedt idelen, vå ftåldte, helt hvita linier utåt ömfa fidor: gulnade litet mot fidorne. anfmaföt- Armarne, af ojämnt långa hår och borftar tåkte.

TilhIllarena, ljus-bruna.

Oculi horum certo determinare numero , di flici limum fateor. Inter quadragintaaraneos,quos intentisfimus pericrutatus fueram, unicus faltem Pl.3. Tab.j, indicio erat, laterales efle una cavatura concretos. Obiter inipicienti non earum caden- plurcs ac iex obveniunt, quod, propter analogiam five fyftema, aegre adfir-Cellula,

qua mari poteft.

erior conto Pedes, piiofi, fetofi, aculeati.

uniperi(C l Peceus, ovatum, planum, raripilum,

:ior&lpecl Aevus, inflar grani piperis, aut pifi minoris, fere rotunda, lericata,

lo pinisfuffufcula, anum verius lublutea, cuneo iubrubte, dc albo margine, ad lom nidificant® gitndinem, tribusque lineis albis, trans^erfis ad ambo latera, notata utrinque asamplexk parum flavdcir.

jjj0-B facile* Brachia, pilis diffunditer longis, & aculeis arnpata,

RetenaCula, lufFulcula,

Oce Ö f Aim

S6

II. STTCKET.

äggen lågo i ett falt-grönt trafel, fom dock var flått och rundt; de voro rått (må, iöfa, randa, hvita, men litet ftödande på gult; omtrånt åttatio.

Ungarne framkommo i rötmånaden. Deras bröft voro hvitaktige; men bålarne fotige eller brunaktige, med ett gan-jCka matt utkaft af tiikommande tekningen j Föttren hvita fom tagel. Ungarne kunna i början icke förförja (ig fjelfva, utan viftas i ldåckan hos (in moder, hvilken dödar allahanda yrfån (bm faftna i nåtet, och flepar dem til brädden af kojan, då ungarne gifva (ig ut, och fåfta (ig rundt i kring rofvet, targlandes och fugandes (ig måtte dåraf, (å godt fom de kunna. FR1SCH Germ. Tom. io. p. 2i.t» 18.

Spec. jr. FORMOSUS.

Den io. Septemb, fants en enda och präktig' Hona- i ett litet nåt, med två fmå ågg-bon jåmte (ig. Pl. 3. Tab. 6.

Ögonen, bekfvarta j fido-ögonen nog (våra at fkönja.

OT-

Ova , plus minus oétogiuta, perexigua, feparata, rotunda, ex albo leviter flavclcentia, tricis fubviridibus, levibus, orbiculatis, involvuntur.

PuLLi, diebus eduntur canicularibus. Peélora albelcunt; alvi vero fuligineae vel etiam fuffulculas lineamenta deftinatae pidurte minus lucida fidunt. Pedes albent, ut lette equinas. Tenerrimi le nutrire ipf neaue-unt. in campanula vero converfantur cum matre?qua: omnigena inledareticulo irretita necat, adque cellulae latus trahit, dum illi prorepunt, (eque praeda defigunt, conterentes & exfugentes cam, pro viribus, adhatietatem, FRISCH Germ. Tom.,10.p.zi, r. ib.

Spec. 5. FORMOSUS.

Die io.Septemb. unica deprehendebatur foemina, caque fpeciofisfuna, in reticulo, una cum duabus ovorum maffulis. PI.3. Tab. 6.

OcuLi, nigri, laterales minus adlpicui.

Pe-

Bflit,

™ l«ct 4ä|t

bföft j ffled ett gj[:tfen bvitafe

g flelfva, ® Hahané yrik kojw, dii. % targkfe n FW

l Hona' i e 'ab. 6,

(könia,

M

orunda, exl involvuntor.

:unt; alvit x minus liitii rirc ipli c« gena inletäa» rorcpunt, Iffj , ad fatietatts

e fpeciolisfc

11

3. CACP. sy

Fottren, ljus-bruna och fvart-båltiga, famt med ojåmnt långa hår och få pinnar takte; t T

Bröstet, äggformigt, något platt, bekfyart, med en liten, håla midt pä. Dår och hvar fynfes några fmå hår.

Balen vore klotrund, om den ej fpetfade liret mot bakån-dan. Bröftets fåfte fatt nåftan på hålften af bålen, hvars kull-riga ända' vette upåt och fpetfiga nederåt. Svart fram åt, inunder och något på fidoméj motbakåndan blek-gul. Den fråm-' fta hålften af bålen, fom var fvart, fkilde flg från den dterfta, hvilken var blek-gul, med två hvita halfmänar, de dår hade två fmå hvita ftrek, bak-åt under fig. I kilen , dår halfmånarnas fpetfar möttes, var en aflång Ivart flåck, iom närrnft in hade två fmå hvita fläckar. 1 hvardera bukten på halfmånarne, fatt en röd oval fläck. Åfvan för dem på fvarta faldtet, två ftora hvita fläckar. Hela bålen var fjunig och glånfande. Spinfpetiär-nefem.

Armarne, ivartaktiga och fjuniga.

TiLHåLLARENA, {varta, litet fjuniga, lodrått ftåldta.

ÄG-

Pedes, fuffufculi, nigris fafciis, pilis disfimiliter longis, paucisque a,-culeis, circumdati.

PeCtus, ovatum, planum,nigrum, in medio leviter cavatum, raripilum.

Alvus, globoia eflet, fi non anum verfus paululum acuminata. Pecori centrum alvi jungitur, cujus latus, obtuium , lurfum, acumen vero de-orium vergit. Anteriora verius, iubter & ad latera nigra, anum verius fuf-flava. Binae albse lunulse, quibus totidem lineolae albae in poflerioribus Buc-cedunt, anteriorem alvi partem nigram a pofleriori fublutea disterminant. Macula oblouga, ubi duo pundtula albent," in cuneo nigrat, controverfls lunu is formato. In lunularum curvaturis pundtuia ovata rubent. Dux maculae albae majufculae in plauitie nigra fupra haec iunt vifu digna. Quinque praeterea tuberculis inftruitux alvus,quaepenitusIanuginofa& nitida efl.

Brachia, lanuginoia nigricant.

Retinacula, nigra, parum lanuginofa, perpendicularia.

H Ova58 II, STTCKET.

Äggen lågo i finå påfar utan något trafel i kring hg, hvar-utur kommo öfver fyratio ungar, cj noga råknade, på hvilka, ehuru finå de voro, kunde, med glaféts tilhjålp, tydeligen ikön-jas famma tekning, fom på modren. De voro ogement tåcka. Fig. i år Spindelens naturliga ftorlek.

Spec. 6. OVATUS.

Den g. Septemb. fimnos i o a 12 ft. Honor af denna arten (PI. 3. Tab. 8,>) alla på hagtorns buikar (C. L.Sp. Pl. 477. 8.) aktandes fina åggboen, fom voro i ett blägrått trafel, inom hop-kramlade löf, tillika med mödrarne, inneflutne.

' Ögonen, mycket fimå, fvarta ,• fido-ögonen nåftan Jfamman-våxte.

Föttren, ganika långa, finala, bleka, ludna,- med finå, mörka flåckar, vid leder ne firade.

Bröstet , åggformigt, platt, ljusbrant, glånfimde ; med en mörk rand långs utåt.

Ova, fervant folliculi fine tricis, e quibus pulli circiter quadraginta, & lupra, ob elegantem piöturam gratiffimi, proreplerunt. In his, tenerrimis licet, ope microfcopii, confpici potuere matris lineamenta, Fig, 2, magnitudinem aranei naturalem proponit.

Spec: 6. OVATUS.

Die 8.Septemb., 10 vel 12 in oxyacanthis (C. L, Sp. Pl. 477: 8.) cernebantur hujus Ipeciei foeminse (Pl.3. Tab. 8.), ova cuftodienres tricis glaucis frondibus obrutis fecum inclula.

Oculi, tenuisfimi, nigrant: laterales propemodum concreti.

Pedes, admodum longi, graciles, fubalbidi, hirfuti; quorum articuli pundtulis glaucis decorantur.

Pectus, ovatum, planum, iuffufculum, nitidum, glauca linea, ad longitudinem, perduötum.

ÅL-

\3- CAT, 59

yg%k BåLFN, lik aflång ågg-form, luden, gulaktig; med en car-

; C.’P*H min-röd fpetfig ovai-dåck midtutåt.

-y«chgen% Armarne, ludna och blekbmna.

gement tat . TiLHaLLARENA,. bleka och lodrätt ftåldta.

Äggen, åtlkilda, trinna, hvit-bleka, vid lag etthundrade inom en ärts ftorlek.

f denna arta ' M. 477.1) 1, inom k|

lm /amman

; med fmå,

le; med en

Spec. J. REDIMITUS,.

Den ly. Augufti fants en enda Hona med ett åggbo jämte fig, i ett blågrått trafel inveklad (Pl. 3. Tab. 9.). Hon ville ingen ting åta, och dödde den 6. Septemb. Med. två nålar gjorde jag ett litet hål på trallet, då en ftor mängd ungar ut-kröpo, de dår ej ännu hade famma färg, fom deras moder.

Denna Hona liknade de nåftfkrefhe til alla delar, utom tekningen på bålen , hvaräft hon var med en rofenröd Ipetlig oval krants teknad, hvilken inuti fyldes af orenthvitt, lömftöd-

de

[uadraginta,& iis, tenerrimis Fig. i. ma f

, Sp.Plf fa cuftodi®

iqreti. piorum aiiit*

:a linea, aU[!'

' >

Alvus, oblonga, ovata, hirfuta, lublutea, macula ovata, acuminata, rubra, in medio ad longitudinem, diftin&a.

Brachia, hirluta, fuffulcula.

Retinacula, lubalbida, perpendicularia.

Ova, leparata, rotunda, albida; circiter centum fimul fumta pifi magnitudinem aequant,

Spec. 7. REDIMITUS,

Unica illa, quam die 27. Augufti offendebam glaucis tricis, una cum folliculo, involutam, fcemina oblata nolebat alimenta, iextoque die Septemb. moriebatur (Pl.3. Tab.9.). E tricis, duabus aciculis perforatis infignis ' prorepebat multitudo pullorum, colore matris nondum adfumto.

Haec, nuper dderiptam omnibus partibus , foemina aequabat, praeter alvi pi&uram, quae corollam referebat, rubeam, ovatam, acutam, in medio

H 2 ex6o

II. STYCKET.

de litet på gult. Lift. de Aran. f. 11. FRlSCH Germ. io. p. 6. t. IV.

Spec. 8. LINEATUS.

Den i. Sept. funnos åtlkilliga Honor af denna arten på hagtorns bulkar inom hopkramlade löf (P. 3. Tab. 10.), de dår aktade fina åggboen, fom voro inom lurfvigt blågrått trafel förvarade.

Ögonen,' fvarta och tydeliga.

Föttren ganlka långa: det förfta paret nåftan tre gånger långre ån hela Spindelen: blekbruna, med fmå mörkaktiga flackar vid lederne firade, famt aflånga hår ludne.

Bröstet, åggformigt, platt, ljus-brunt, glånfande, med en mörk rand långs efter.

Bålen., aflånglig åggform ,• Bröftets fåfte fatt på fjerde delen af bålens undra fida: Skiftade en matt fvafvelgul fårg, något til hvitt, och var med hvita hår öfverftrödd: Långs efter fyntes ett ganlka fint fvart fti ek, fom råkte allenaft på halfva

____________________bå-

ex femicano leviter flavefcentem. Lift. de Aran. f. 12. FRISCH Gerra. Tom.ro. p. ö.t.lV.

Spec. 8. LINEJTVS.

Die 1. Septemb. reperiebantur hujus fpeciei foeminas (PI. 3. Tab.ro.) in contrufis foliis oxyacantharum (C. L. Sp. Pl. 477: 8.) ova fua villofis tricis glaucis cuftodientes.

Oculi, adfpicui nigrant.

Pedes, admodum longi, fuffulculi, pun<ftulis notftuinis articulis figna-ti, pilisque longiuiculis donati lunt. Primi ter excedunt meniuram totius aranei.

Pectus,ovatum, planum, fuffulculum, nitidum, linea, ad longitudinem, tenebricofa diftinfhim.

Alvus, ovata, longiufcula, infra ad quartam partem cum peStore cohaerens, albisque pilis confperla, ex fulphureo albicar. Lineola nigra fub-tiliflima, per dimidium faltem longitudinis exporre&a, incifuris noimullis

par-Genu,,

denna arten 3b. io.) ‘dej »grått trafél

tregi

örkaktigai

med t

rtt på fj erd

pd fog, b Långs eh ift på hnlfvi bå-

USCR Got

M. 3. Tab,io,| va fua villofis

articulis (ig» sulurain totiii

, ad lon#

m peftoreö' leola nigraft furis döm*

r

«

3.. C AT?, (1

bålen, och hade några fmå infånkningar eller tvår-fkrynklor éfver hg, hvilkas botten lyfte fvart. Mot bakåndan vifte hg åter å nyo det /varta ftreket, men rått litet. På ömfa fidor voro lex tydeliga fvarta prickar, i enfnedd efter hdan. På öfra hdan kring bakåndan voro fyra ftörre fvarta häckar ,• Inunder, imellan fpmfpetlarne och märket, en bred fvart linia.

Armarne , ludna, famt af famma fårg fom bröftet och föttren.

TiLHåLLARENA, ljus-bruna, lodråtta, med mörkbruna klor på åndarne.

äggen i en pålfa, fom en lagom årt, etthundrade ftycken, ätfkilda, trinna, bleka, eller nåftan hvita.

Ungarne, trifdes inom åggpålfarne, ledande blifvit kläckte j men huru långe, kan jag ej låga: de voro af den minfta lorten, jag hårtils lett.

Spec.

parvis, five rugis transverfi , quarum bafis nigrat, fuccedere videtur. Atra anum verius lineola, porro aft difficulter, conipicitur. Sex nigra adfpicua in utrumque lotus obliquantur pundtula Superiorem ani partem quatuor majores maculas nigrae cingunt; Linea vero nigra latiori notatur inferior inter anum & membrum genitale.

Brachia, lanugino.fa funt, ejusdemque coloris ac pedtus & pedes.

Retinacula,luffufcula, perpendicularia, ungulis iubnigris.

Ova , centum in folliculo, inftar pifi modici, leparata & rotunda lubalbicant.

PuLLi,omnium, ame viforum minimi, in lacculis exclufi vigent; Ait quamdiu, non dicere poffiun,

H 3 Spec.

e»

IL STTCKET.

Spect 9. CELLULANUS.

Den 30. Septemb. fants en enda Hona, uti ett mörkt och fuktigt källarhål, bland något fkråp,fom af håadeife kom at rif-vas fram, Pl. 4. Tab. 12.: Hon hade en flor hop fmå ungar jämte fig några och tjugu af dem hant jag famla, och fåkert få många kommo pä flykten, Hannes fått at bygganåt fick jag icke reda på j men af Analogien kan man med läkerhet lätta kånne ibland detta Siågtet.

ÖGonen, bekfvarta, något otydeliga.

F6ttren? långa, finala, Ijusbruna, och endafl med långa hår tått beftrödde.

^rosteTj åggformigt, ljus-brunt; meden fvart tekning, iom ett blomflerlöks glas, famt med ganfka litet och finätt fjutl firad.

BåLExV5 ågg-formig, gul, får i g', med grofva fvarta hår, i fynnerhet på fårornas ryggar ömnigt befätt: hade två ovala

flåe-

Spec. 9. CELLVLANVS.

Die 30.' Septemb. deprehendebatur unica fcemina in tcnebricolb & kumido .cellse angulo, inter utenftlia, quae ex incidenti protrahebantur. Pl.4. Tab, 11. Complures apud fe habebat pullos, quorum aliquot lupra viginti colligebam, totidemque fe excipiebant fuga. Medum retiola condendi quamvis hujus non inteliigerem; ob analogiam tamen haud dubie referatur ad hoc Genus.

Oculi, adfpicui minus, nigrant.

Pedes, iongi, graciles, luffulculi, pilis tantummodo iongiulculis dea-fe confperfi.

Pectus, ovatum, fufTufculum, nigra piétura', ut vitrum porri florei, quin rariori ac tenuiori lanugine, colitur.

Alvus, ovata, lutea, fulca, duabus lucidis maculis ovatis, ad latera, toti-raå ungarji » och låkeri

et ^£ta li|

A med Ik

art tcknini i fmått fju

ma hår,

: två oval; fiåe

:enebricofo & 'otrahetantu' i aliquot (upn m retiola coi tu haud di#

igiufcufe de

n porri to

i, ad la®1? ti-

3 ♦ C AT. 63

fläckar, cn på hvarje fidan, och ånna tvä fmårre nårmft öfver bakåndan, den öfra trekantigden undra påron-formig. Armärne, ljus-bruna, och ludna.

TiLHåLLARENA,ljusbruna, lodråtta, vifa föga fporr til några fj un.

Spec. 10. BUCCULENTUS.

Den 1. Åugufti fants en enda Hona upp i ett t rå, hvars råtta våfnads-lått jag vål icke vet, men förmodar, det hon med råtta hörer til detta blågtet. Pl. 4. Tab. 1. ögonen^ på fidorne nog lammanvåxte.

Fottren3 cndaft aflånga hår ludne, och i lederne litet mörk-aktige. 1. 4. z och 3. efter annan kårtare.

Brostet, åggformigt, platt, ljusbrunt, ludet.

Bulen, nållan klotrund1, - med fmå trubbiga Spinfpetfar. Hela bålen tycktes vara giånfmde, och hade ett utleende fom

kin-

tidemque minoribus lupra medium anum, fuperiori triangulari, inferiori pyramidali diflin&a, alperis abundat pilis iuper liris praefertim nigrantibus.

Brachia, fufJufcula, pilofa.

Retinacula, laffufcula, perpendicularia vix veftigia lanuginis produnt,

Spec. 10. BUCCVLENTVS.

Die 1. Augufti unica in arbore focmina deprehendebatur, quam , etfl propriam ejus texendi methodum ignoro, ad hoc Genus legitime Ipeblare iulpicor. Pl. 4. Tab. I.

Ocwli laterales multum concreti.

Pedes, majufculis falcem pAis tebti, & in articulis paulum noötuini. 1,4. z. & 3 . brevitate le excipiant.

Pectus, ovatum, planum, lufFufculum, pilofum.

Alvus, fere rotunda, & tuberculis obtufis inftrubla , tota nitida videtur, malaeque, anguinae fimiiistametfi pilis abundat. Linea furva ad longi'

kinbenet på ormarne, men var dock med hår rikt beflrödd. Långs efter bålen var en mörk linia, tjockare mot bröftet ocli otydeligare mot bakdelen. Denna linia hade på öfra undan ett ftackot tyårftrek eller pund, ledermeia två flora grenar, en på k varje fidan, dårnåfl ett par fmårre, och ytterflettpar helt fmå. Spetlarne af deffe grenar flupade mot bakåndan. På hvardera fidan om denne greniga linia fyntes fem fyarta punder, hvil-ke voro fmårre nårmfl bröflet, men flörre mot bakåndan, Utom delfe, voro ånnu två flora fvarta punder, på ömfa fidor ki ing bakåndan : tilfammans fjorton punder.

Armårne, ljus-bruna och af hår tåmelig n ludna.

TiLHåLLARENA, ljus-bruna, lodråtta, och med fvarta klor väpnade,

Spec. ii. MONTANUS.

Midt i Junii hade jag det nöjet, at i nogafle måttan flera refor i akt taga denna artens, Pl. 3. Tab. 1. Fig. 1. parnings-fått, både til dcfs början och flut. Sedan de redan bekanta

för-

grudinem notatur, exftantiori pcdus verfus, ad anum vero inadfpicua. Apex lineolae, alia brevi transveria, vel putidulo, deinde, uno magno ra-rno, ad utrumque latus, poft, binis minoribus, & denique, duobus minimis, quorum apices anum vedus declinantur, excipitur. Utroque ramosa: hujus lineola: latere quinque adparent nigra punduia, proxime pcdus minora, majora vere anum verius. Praerer Haec duo majulcula c reum anum uninqoe pundula nigrant: quae cotnput Jta faciunt quatuordccim.

BRACHiA, luffiilcula, Sc admodum pilola.

Retinacula, iuffulcula, perpendicularia, nigrisque ungulis armata.

Spec ii. MONTslhVS.

Horum Pl. 3. Tab 1. Fig. x. coeundi modum, ab initio ad finem, at-tentiffime fpcd.mdi jucunda mihi -medio Junio pluries occafio dabatur.

Omni1 ludna. ned fyaroil

? måttan fle i. parning, dan bekm för

ero inadfpicu uno magim , duobus ?. Jtroquc ranni lime peta ila c-rcum am dccim.

igulis annan

rio ad fincffi,1 occafio

(0-

förfigtighetsmått, fbm våfvare Spindlarne bruka, och Cammctr-herren Välborne Herr CARL de GEER, i Ett tal, vid PrxCylii aflåggande i Kongeliga Svenfka Vettenlkaps Acadcmicn, den z6. Jan. 1754, pag. 11. ,omftåndeligen. belkrifvit, åfven hos defle voro i akt tagne,.och fullbordade, ftålte de Eg fkaffötes, eller hufvuden mot hvars andras ftjårtar vånde, få långt öfver livar-andra, iå Hanan med beqvåmlighet, råckte med fina armar under Honans bål, hvaråft utur en liten öpning vifte Eg en fpåd blekfårgad tub, ungefår af en linias långd, den Hanan, med lina vid armarne fåfle, och nu utfpårrade eller öpnade, [lemmar, ån den ena, ån den andra ikiftevis,

tått och ofta, omfattade, och på ett ganifca varfamt fått, likfom klämde, flrok eller mjölkade. Detta deras kårlcks-fpel flod ej fårdeles långe på förr, ån de hade någon hvila nödig. Inom en timas förlopp, i-bland förr ibland fenare, började de å nyo igen, fom förfla gången, En förtrolighet och parning, dock med mindre rådda och mera bekantflcap. Sluteligen, efter fullbordad parning, fkildes de utan fynnerlig rådfla från hvarannan.

Tii

Omni prudentia, qua Retiarii utuntur, & quam Cubicularius Regius Ge-nerafijjhvus Dom. CAROL. de GEER, in oratione, pro deponendo prae-fidio, palam Reg. Acad. Stock. Scient, publice recitata, d.26. Jan. 175-4^ p. ii. expofite delcripfit, prius adhibita, praepollericoibant, unius ano cervici alterius ita adplicato, ut mas apte & commode inferiorem foeminte alvum brachiis luis attingere polfer. E apertura alvi minuta, tenuis quaedam, fubalbida, & lineolam fere longitudine aequans, prominebat tuba, quam membris luis genitalibus, brachiis infidentibus,'tturn vero ftriéHs five nudatis, mas alternatim, crebro &faepe, ampledrens, luuunacum cautione, quafi comprimebat, palpabat & mulgebat. Lufus hic amoris non diu exercebatur, ante quam opus erat requie. Intra horae lpati-um. interdum prius, lubinde ierius, intermitTam libidinem denuo ufurpare incipiebant, fmgulis tamen vicibus, cum metu minori & dodtiori confvetudine. Tandem re peradta absque fingulari pavore diffolvebantur.

Ia66

IL STTCKET.

Til deras gagn, hvilka icke ånnu torde vara ågareafbe-målte mårkvårdiga tal om Tnfeflernas aljiring., och ålven ftadde på den ort, dår det ej låtteligen kan bekommas, vil jag dåraf infora det, foni til denna fakens uplysning och beftyrkande tje-nar. Änfkönt Cammarherren Vållrne Herr CARL df. GEER fjelf lett Spindlarnes parning, och funnit följande rön rigtigt, har han dock trodt, lig görabåft, ”om han anförde Herr LYON-”NETS belkrifning dårom ord ifrån ord, i hans lårda noter til ”Herr LESSERS Theologie des Infectes, Tom. I. pag. 184. angå-”ende de knutar, man finner ytterfi: på armarna, eller (fom ”han kallar dem) Antennerne hos Han-Spindlar. Dejfe knutar, fager Herr LTONNE T, åro märkvärdigare, än defynas. Kan fke tror man mig icke, om jag fäger, at de åro Hanans värktyg at qfla. Jag kan likväl forfäkra, at jag det fett mer ån en gäng,

och at vijfa flags Spindlar dymedelfi para fig. Deffa Hanar haf-va hr of et mindre och henen längre än Honorna. Alt for lojehgit at fe dem äljkas. Bägge på fina väf-tapeter nalkas hvarandra

med

In gratiam eorum, qui praedidtam notatione dignam orationem, degeneratione Inledtorum, non adhuc poflident, & in locis verfantur, ubi illa non facile acquiri poteft, inde hic inierere volo, quod ad rei illufirationem & confirmationem facit. Licet Cubicularius Regius Generofiflimus D:nus CAROLUS de GEER araneos ipie coeuntes viderit, & fequens experimentum comperierit probabile, fatius tamen duxic ”adducere natas {olidiores Dini LTONNET ad Theologiam Infefforum LESSERI ad-"jeBas, quibus nodulorum, brachia terminantium, five (ut ab illo vocantur) marium araneorum antennarum delcriptio continetur. Hi noduli, inquit D-.nus LTONNET, notabiliores funt,ac adparent, Fides forte mihi non adhibetur, dicenti, inflrumenta marium genitalia i(Ios efe. (\)eruntamen adjerere pojfum , quod id pluries vidi, quodque certoium generum aranei eorum ope coeunt- Hi mares minora pedi ora, at pedes longiores habent, ac foe mina, jucunda fatis contemplatio amoris eorum.

CA?.

<7

'ara

)ch i

vil jat i#;

>e%rkait|| 1&L de GIi Je rön rigt? Herr 1% lårda notjf ^.-184. a, eller (It

' defyiai h m vin

r an m iuj <1 Hanar k 1ltfår m

V

må

:ionem, de |c iantur, ubi ill illuftratiouffl fifiimiis D» squens expc» ere notas ii ESS ERI i : ab il lo vocä| . Hi må t, Fiiesfti talia iflcsl

Hora, it?

~ J ~--/ ' j l J J J

des rara hvar art dr a. Stundom betagas de jämväl af räddhogai

låtafigfalla med fnabbhet, och blifva en jlund h ångan des pä fma trådar. Modet kommer fedan tilbaka, de fliga up igen och fullfölja fom de begynt. Sedan de hånge trefvat pä hvar ann an med lika nustroende pä bägge fidor, bar ja de gä hvar annan närmare och lef-va pd en bekantare fot • Vidrörandet JJier af bägge oftare och dn-Jligare: all fruktan upphårer, och ändteligen frän den ena frihetm til den andra, år Hanan tilreds at af går a faken. En afknapparne på hans armar opnar fig pä en gäng likfom pä en fjäder: han

vifar en hvit kropp, armen boj er fig 1 krok, och fogar fig til Honans bål, litet nedan får brå fl et, och går den f\filan, hvar til naturen honom ämnat. Vifle man icke, at Spindlarne naturligen hata och utrota hvarandra vid alla andra hlfälleny än dä de behofva paras • hade man orfiak at undra pä deras befiynnerliga älfkogs fiitt men

dä man det vet, fiinner man mgen tmg tokugt, utan bår man be-

rom-

is

Super text i t fuis ambo conveniunt, pr ovi di, gradibusque limitatis: pedes extendunt, texta leviter quatiunt, pedumque extremitatibus Je invicem adtredlant, quafi mutuam btrreant motionem. Interdum metu fe praecipites dant, fiunt que paulisper in filamentis penduli. Animis deinde refmntis, denuo adfcenduut, & rem perfequuntur inceptam. ‘Pofi-quam fe invicem diu contrcElarunt, ' fimi It ambo cautione, propius accedere , & converjari familiarius, incipiunt. Talpatio utriusque tum crebrior & audacior. Omnis ceffat metus, & mas ad rem peragendam paratus efi, foernina copiam fui largiente. 'Unus ex nodulis brachiorum maris ut elater recluditur, album prodens corpus', brachium incurvatum, alvoque fcemhue adclinatum infra pebhis, negotium perficit cui illud defitnavit natura. Si ignotum effet, quod aranei, omnibus aliis occafiombus, quando coitus non necejfitat, ex inftinffu naturali, odio exitio fe invicem projeqiiantur, fui nobis admirationem non fine

I z cauf-68

II. STICKET.

romma deras aktfamhet, at ej blindvis SfverUmna fig åt en bojelfe eller ofårfigtigt feg, fom kunde göra deras firdärf Det år en påminnelfe, fom de gifva den gunfliga läfar en.

Ögonen , de två nederfta midt uti litet imårre, ån de två öfra; de ytterfta af fido-ögonen ockfå mindre ån de fråmfta, och med nvarannan fammanvåxte deras ftorlek och hållning fes Fig. 3.

Föttren, ludne, matt-båltige, och med fvarta pinnar för-ledde.

Bröstet, åggformigt, litet fmalare och kölaktigt framåt, bredare och platt bakåt, mörkbrunt, och ganlka litet eller intet med fjun beftrödt.

BåLEN, har ett tycke af en Snäcka, mer eller mindre mörkbrun, med en mer eller mindre flammig lyfna på fidorne, och med fint fjun, i fynnerhet mot bakåndan, ymnigt beftrödd.

Ar-

caujfa injiceret fngularis eorum amandi modus. Certioribus vero de iflo fa£tis nullatenus abfurdus videtur, fed laudabilis refrenatio inclinationis temeraria, five auf pracipitis; unde interitus eorum alio quin oriretur. Illa monitum, quod lettori benevolo aranei intendunt, omnino involvit.

Oculi bini infimi in media fronte, binis fupremis paulo minores. Laterales ultimi etiam minores anterioribus, & concreti. Magnitudinem & fitum oftendit Fig. 3.

Pedes, pilofi, fibulis oblcuris, nigrisque aculeis, inftruéti.

Pectus, ovatum, lubnigruifa, paulo tenuius & carinatum anteriora verius, alvum yerfus latius & planum, rariffima, vel etiam nulla, lanugine ebieritur.

Alvus, conchata, magis minusve fubnigra, faculis magis minusve fi-Buofis utroque latere diftindta, alba lanugine, praecipue anumverfus abundat.

Bra-JttMnås

de frinij ilillnioji

i pinnat!-.

tigt fam et eller m

ifat mört dorne, ocl eiirödd

A

Hsverodeifi atio indin m alioffå nhntj om

minores, b pmidinemi'

ti.

tum anteriori alla, lan#

is minusvc* srfus abuD^t. Isi-

3, CJT, 69

Armarnf, Hanans fe Fig. 2, huru de litet tryckte under microfcop föreftållas. A år det ytterfta ledet af armen, öfver alt på yttra fidan med hår beftrödt, och något fkåligt på inra fi-dan. F föreftåller en flor hola, hvaråft Hanans födflolem haf--ver fitt fåfte, och til en god del inrymmes. B och C å-ro de vårktyg, hvarmed Hanan frugtfammar Honan. De kunna efter behag, under parningen leda, vika och öpna fig. B fkilde fig från C under ijelfva parningen, och tillika med C omfattade och aldeles inneflöt Honans lilla utftukna bleka tub. B var på fin yttra ånda fvart och krokot, fom ett horn, och lik— fom med ett band på yttre delen fåft vid A, förutan det inre få-ftet. Den inre delen af B fyntes vid den ljufa iinien klar och genomlkinlig, fom en hinna» På yttra åndan af C, fyntes en liten knapp i en Mlighet, den, jag ej vet, om man med fåker-het kan kalla mandelen. D och E åro de två andre lederne af armen, något ludne. Honans armar åro långrunda, och af o-jåmnt långa hår och pinnar ludne.

TiL-

Brachia: Maris vide Fig. 2,, quale levirer depreflum, microlcopi© proponitur. A ultimum brachii articulum defignat, in exteriori latere totaliter pilolum, interiori aliquantum concavum. F Cavernam majufculam liftit, quo membrum maris genitale, quoad magnam partem, infidet. B & C lunt inftrumcnta, quaelub coitu, flcdti & aperiri, foeminasque foecundare, podunt. C iub adtn feparabat fe a B, & una cum C ampledtebatur deli-neatam illam parvam &lubalbidam foeminas tubam, inque fele totam abdebat B in extremitate nigrum, atqueut cornu inflexum,quafi ligamento cohte-rebarcum A exteriori parte, praeter jundf uram interiorem, B erat,quoad inte-ripfem extremitatem,prope lineolam lu-cidam,ut tunica, clarum & pellucidum. In extremitate C videbatur tuberculum curvatura infidens, quod nelcio, an te-Iticulus dicatur. D & E reliquos duos brachii articulos pilofos aliquantulum denotant. Foeminae brachia teretiufcula pilis diffimilite-r longis atque aculeis rigent, • .

I| Re-: rf '.TiTfflJtitiBlSM&fiai

79 11 STTCKET.

Tilhällarekä, fvartaktiga, trubbiga, lodrått ftåldta, glån-fande, dock med fmått fjun glilt befirödde, och med kåita klor i åndarne våpnade,

Åggen låggas af Honorne, under en liten och tunn filt, underftundom i en, ibland i två eller tre högar, i Ikuggrika rum, mot någon vågg, dår Honan har fitt nåt fult» Hon fit-ter ftåndigt hos åggen, och iikfom aktar dem; men når flugor fallna i nåtet, fpringer hon fom hafiigafl: ut, at fånga dem, til fm nytta. Aggen åro hvar från annan Ikilde, fmä, trinna och gula.

Ungarne ldåckas midt i Julii, och hinna det året ej til fin fulla våxt.

Denna Spindel-arten ftråcker fina nåt nåfian fä tåta, lom linnevåfvarena, och Håller dem åfven horizontelt, få at man, i anfeende dårtil, e] hade fvårt före, at flytta dem i deras llågte. Men fom delfa hafva, utom det horizontela nåtet, åfven ock mer eller mindre vertical Håldte trådar, hvilka fpånna det horizontela nåtet ibland i befynnerlig Hållning nog Utom det,

Retinacula, obtula, perpendicularia, nitida, tenui & rara lanugine ecniperia, brevibusque ungulis in extremitatibus armata, nigricant.

Ova, in unam duas vel tres malTuIas redadta, tenuique involuta centone, retiolo ad parietem loci opaci adtexto, foeminse componunt. illis continue ut cuftodes aiTident, donec mulcas reticulis irretitas in fui ulurn capturae exfiliant. Flaveicunt ova haec, ieparata, parva, orbiculata.

Pulli, medio Junio exclufl, perfedtam eodem anno formam nulli adfequuntur.

Retiola lua haec lpecies aeque lpifla tendit ac textores, tamque planis li • neis inftitnta, ut eo relpebluad horum Genus facile referri pofTet. Afl, quia, praeter planum retiolum, ftamina quoque magis minusque perpendicularia, fpeciem latis Angularem, reticulo iubinde contribuentia, Li aranei divaricant,

mm

tr tatiji raeJ kåitj|

och

'» i

t

men nåt| ^ fångaij, -/må, t®

let året ej i

i tåta, io fa at mai deras (lågs åfven oc! 'a det hon Utom da

rara lanugini ;ricant.

involuta f onunt. I as in fui ul® aiculata.

formatu ml

unquephntf (Tet. Aft,f

erpcndicuw*

aranei

0i

3. cat, n

at deflas fkåpnad och utfeende aldeles ftrider emot linnevåfva-renas^ få tror jag, det de hår med råtta behålla fitt

rum,

Spec. ii. 7RIANGULARIS.

Förft i Septemb. parar denna arten flg, Pl. 3, Tab. 2. Vid förfta påfeendet {kulle denne och förefkrefne lnart hållas for en art, få för deras ftora likhet Ikul, fom våfnads fått ,* Men detta tyckes, af följande dår och hvar anmärkte omftåndig-heter, med fkål kunna beftridas.

Ögonen, de två nederfta fom fitta midt uti, åro litet frnår-re och tåtare tilfammans ån de tvånne öfra: de tvånne fido-ö-gonen få fammanvåxte, få de föga vifte något fporr dårtil, at tvånne borde vara i ett ögonhål.

Föttren, klara, fmala och nog långa, fjuniga, och med fvarta pinnar förfedde. Hanans fötter voro litet långre ån Honans.

Bröstet, ågg-formigt, litet fmalare och kölaktigt framåt, bredare och platt bakåt, och ganfka litet eller intet med fjun beftrödt, Bå-

catit, horumque forma & textorum fibi omnino contrariant; minime dubito, quin hunc locum jure obtineant.

Spei. ix. TRIANGULARIS.

Initio Septembris coeunt. Pl. 3. Tab.x. Hi & faperiores pro una eademque Ipecie facile haberentur, tam cb magnam formae fimilitudinem, quam texendi rationem, nifi argumenta hinc inde eruta illud probabiliter impugnare viderentur.

Oculi, infimi bini intermedii paulo minores & conjun&iores funt, quam bini fuperiores. Laterales duo ira concreti, ut vix in una cavatura ambo dilcernerentur.

Pedes, lucidi, graciles, fatis longi, lanuginofi, nigrisque inftrudti aculeis. Maris foeminae pedibus longiores.

Pectus, ovatum, anteriora verfus paulo gracilius & carinatum, ad pofteriora latius & planum, ievitarque vel non lauuginofuin.

Al-

mus

7*

II. STTCKET.

BÅlen, giånfande, har ett anfeende fom en fhåcka, helt hvit ofvanpå, med en gulaktig rand på cmfa fidor mot nedra kanten. Ofvän på uti det hvita fåldtet, vo «o tre nåftaa trekantiga , fammanhångande, rödiiga fläckar , långsefter, öfver hvarannan ftåldte. Den år utom defs med ganlka ftackot och fint fjun {parfamt beferödd.

Armmine, ludne af långa hår och mörka pinnar. Hanans fick jag ej tilfålle at betrakta med microfcop.

TiLHåLLARENA, fmala, långa, nog framåt pekande, vidt utgrenande, med ovanligt långa klor.

Deffas nåt år uppå de hårs och tvärs både ofvan och under ftåldte Verticala ftumpar och trådar få ymnigt, at det ho-rizontela nåtet, fom ftryker midt igenom, och delsutom år nog tunt, ej kan tilågna fig företrädet för dem, och i följe aårafi icke vinna rum bland linnevåfvarenas, eller följande Slågtet. Det imellan-löpande horizontela nåtet fitter lållan eller aldrig i ett flått platium, utan får, af de omtalte Verticala tvårfpånnin-gar, en tåmelig bukt, fom ett af våder utipåndt legel j då buken

____ Pä

Alvus, nitida, conchata, & acuto albo fupcrior pcrdu&a, lineola fub-lutea, inferiora verius, utrinquc lignatur. Tres maculae fub rubrae, triangulares fere, & continuas, fuperiorem albam planitiem, ad longitudinem, lequaci ordine occupant, molli & perbrevi lanugine parce coa-iperiam.

Brachia, pilis longiulculis dc aculeis furvis muniuntur. 'Maris non licebat Ipedtare microlcopio.

Retinacula, gracilia, longa, fatis prominentia, multum divaricata, ungulis praeter coriiuetudinem longis armantur.

Retiola , flaminibus perpendicularibus , lupra & infra, confufis & transverfls, ita abundant, ut texum planum, quod tramcat, & alioqui pertenue eft nec iliis praeponere, neque artifices iplos textoribus, five fiequen-ti generi accenfere, conveniat. Textum planum percurrens raro vel nunquam7?

do"»otj*

“"IV :a ftackotocl 'innar. R

3.

iflde, viåt

bn och h i af c/et ii om år no t(% dån, ide. Slågtti ler aldrig årfpå nniit då bukt

i

, lineola fé rubrae, tri» id longitiil : parce ®

'Maris»

; 3. CAT.

på det horizöntela nåtet måftadels vändes uppåt : Ibland blif-

ver det i flera frnå bukar indeit och utfpåndt. Den förra Spindel-arten N:o ii. , eller Montanus kallad , har mycket få tvärband, och konftlar ej eller lå mycket med fpånningen på litt horizontela nåt, hvilket han ock gor nog tätare ån den fenare. Af deffe bägge arterne flculle man vål med goda fkål kunna göra ett nytt Slågte,* om det ännu ej fyntes öfverflödigt : dock hemftålles detta til Efterkommandernas nogare utrönande.

4. Capv

Om G dir ar e-Flo ekern Tredje Slag, fom kallas LWNEVÄFJ/ARE.

§. T.

Så mycket fom delfa Spindlars nåt, vid förfta påféendet, tyckes vara mindre märkvärdigt, ån de två förra Hagens, få mycket

quam planitiem referre vilum eft , praediéta vero expanfione verticali & transverfa,- ut vela ventis, valde finuatum, finibus plerumque convexis. Alia pluribus minutis flexibus texta expania obliquantur. Species araneorum II: ma pauciora transvertunt ligamenta , nec textum, fuum planum tam multimoda pandiculatioue diftendunt, licet id melius, quam haec lpecies, conipiffent. Novum haud temere Genus hae ambae fpecies conftituerent, ni adhuc duceretur lupervacaneum. Hoc tamen ad ulterius Pofterorum examen defero.

in divaricas

3, confufol C alioqui p , fivcfaf raro vcb®’

fM

4. Cap.

De Retiariorum'Tertio Genere,Jive TEXTORTBUS.

1.

Retiola horum araneorum, quanto minus notabilia, quam fuperiorum duorum Generum, primo intuitu, occurrant, tanto magis noftra re-

K fert,74

il srrcKET.

ket mer har man orfak, at vörda Skaparens allvifa inrättning, fom genom fårlkildta lagar och lefnads fått, de minfta kråk i-mellan, gjort dem alla, till fins namns åro, för månnilkan fkilgaktige och kånbara. När deffa Spindlars tåta nät, famt hål-fpindelens många förändringar af olika circlar, coner, om-fvep och irrgångar nogare betraktas, må man ftadna i ftörfta förundran. Jag har lett Labyrinth-gånger från fjelfva marken, mot tåppen af höga örter, til tre a fyra fots högd i ett be-fynnerligir fammanhang af coner och hvalf-gånger, fom vidare på fitt flålle fkal omtalas.

§, z.

Om man behagar kalla detta Slågtet horizontela nåtvåf-vare, få kunde de ockfå därigenom nåftan från alla andra ur-fkiljas och kånnas, efter deras nåt, utom den belynnerliga tåthet de hafva, åfven måfl ftå i en horizontel ftållning»

§. 3-

fert, fapientiflimum ordinem venerari a Creatore inditurum , Qui, ad fui Nominis gloriam, minutiffima animalcula dignofcere & diltinguere, homi-»es docuit, leges illis particulares & vivendi modos praefcribepdo. Dum lpiffos horum & multiformes, circulares, pyramidales, divaricatos ac perplexos cavatorum araneorum reticulos attentius lpedtamus, in maximam iorum rapiamur admirationem. Flexus vidi labyrinthicos a radicibus herbarum, tres aut quatuor pedes altarum ad fummitates, lingulari conorum & lacunarium connexione lurgere j qui infra luis locis commemorandi lunt.

• >

§• 2.

Si hujus Generis araneos retiolorum planorum Textores adpellare placet, a ceteris fere poffunt dilcerni: quia iplorum reticuli, praeter fin-gularem fpiffitatem, fitum etiam planum habent,

§• 3*

—

—

*a

tritos

tätanlt,!®;

lri conet, o» acina ifj n {jéftm

i ägd i eii ef, fomik

ek nåtvål a andra ut n erliga tk-

lg*

ti

Qui, ad fi iguere, homf epdo. Dm catos ac p in maxim

adicibuskf i cononit Qorandi lu£

,res adpellr: i, praterfr

fi'

4. C AT, 75

5.3. . •;

tåeffas nåt åro i häftigt påleende ej olika ett linne eller flor; faft deras åndar ej åro, fom våfvens, korsvis inom

hvarandra faftlåfte, utan på hvarandra dår och hvar tått faftkliftrade.

§• 4♦

Defte Spindlar hafvaett helt annat utfeende, ån de tvånne förra fiagen i denna flocken, fom vid förfta påfeendet låtteli-gen märkes.

§• 5- #

Oaktadt deffe åro verkeliga Gtllrarc-Spmdlar, få afvika de dock aldeles från de två förra fl agens flyflematifka kånne-teken, och fä följande.

1. Tvä länga fpintippar, lom Ipetlar, utom bakåndan.

2. Är delfas flfla fot-par det längfta; de öfriga tre paren förändra fig ftns imellan, forntid hvarje art flcai blifva utmårkt.

3. Ögonen ej famman växte*

Speé.

Retiola obiter inlperaa multitiis non abfimilia funt, licet eorutn fila* ut texti, non cancellatim nodulis complicentur, verum fubftratis transver-fe adglutinentuf.

§. 4.1

Hi fpeciem longe aliam referunt, quam fuperiora duo hujus Claffis Genera, quod primo obtutu facile percipitur.

§. 5.

Etfi vere Retiarii funt, notis tamen luperiorum duorum Generum fy-flematicis omnino carent, & adipifcuntur fequentes.

1. Duo longiulcula tubercula, ultra anum acuminata, prominent. Sunt ultimi pedes longiflimi. Ceteri inter le variant, quod ia fingulis fpeciebus notabitur.

3. Oculi non concreti,

1K z Spec

77. STTQfCET.

Spe c: i. Ar an. DOMESTICUS.

Så godt iom hela året igenom, finnes denna arten i fön-ftren, famt vinklar och vrår i hufen,- Pl. i. Tab. 9. Midt i Juldi fångade jag tio ftycken i ett rum, fom hade två fönfter-lufter. De hade alla byggt fina nåt i hörnen af fönftren, föga ett cjuarters långd imellan fomliga. Deras nåt voro horizon-tela, med en tratt på åndan, långfb in i hörnet, hvaruti Spindelen altid fatt, vånde ögonen framåt, och aktade på rof. Alla hade lika lefnads- och våfnads fått, och håller jag dem för fam-ma, ibm i C. L. fau. Suec. fub N;o 1215 åro befkrefne. Vid deras granikande, vardt jag rått brydd, efter ingen var den andra, i alla delar, hvad tekning och fårg angick, på en gång fulleligen lik j dock voro föttren hos dem alla af enahanda indelning til fina fårlkilta långder fins imellan. Den lilla ikilg-aktighet, ibm hos en eller annan fants på ögonens hållning, kunde icke åftadkomma någon riy arts inrättning, • DeiTe krypa ockfå utur fitt gamla ikal, hvarå jag fick fyra öfvertygande hela och. oikadde öfverlefvor.

Ögo-

x AraH' cD0MESTICrjj j

Per totumfereannurn in feneftris& sedium angulis hxc ipecies obvia eft. PL z. Tab. 9.111 una, iub medium Julii, camera, quas duo habet feneftrarum foramina, decem capiebam. Retiola fua in angulis feneftrarum finguli con-ftruxerant, vix quadrantis ulnae intervallo inter fe diftantia. Plana videbantur, inque extremitatibus, angulis proximis, infundibulis inftrudta, ubi fubfidebat iemper araneus, & praedam ftbi profpiciebat. Similis vivendi' &

texendJ methodus unicuique erat, quapropter, hos pro illis habeo, qui inC.L. fau.Suec. fub num. mj defcripti lunt. Horum examen me in admirationem inducebat; nulli enim, pidtura & coloribus, fimu! ac omnino «Ilus comparari poterat, tametfi pedes cujusvis ordine requaics brevitate le excipiebant. Oculorum fitbs^ quo pauci parum differebant a reliquis, novam non videbatur fpeciem cofrftituere. Veterem quoque teftam hi exuunt, de quo quatuor integrae atque iliaelas exuvia; me convincebant.

. . I Ocu-a

art«iiföt tot; “rå fetta

bnftren, % 3ro horizoj. aruti Spié årof. | em föi1»-refne. M rar den a på en gk fimdi in

\\Wa &i| s Mlnisg)effe kryp famle hela

ÖGO1

cies obviaei :neftraruiifoJ m (inguli c» Plana# inftrn&. || imilis & [is habeo, f examen me1 finaulacor Equaies ►

ferebant‘f quoqne P

cenvi#

tit-

4 €4T. a?

Ögonen , fvarta, alla lika ftora, ftåldte, fom punétemc i Fig. 3. föreftållas.

Föttren, 4. i. 2 och 3 efter annan kårtare: de långfta on-gefår två gånger lå långa fom hela Spindelea, fmala, med o-jåmnt långa hår och få borftar klådde ,• på fomliga blef man många pinnar varfe. Alla hade fmå ringar på föttren af hvitt och fvart, faft två Spindbrs fötter voro nog mörka, och de hvita ringarne föga fyntes; två nog bleka, at de lvarta knapt fyntes • en fynnerliga tydelig: de öfrigas midt imellan.

Bröstet, åggformigt, något platt, på fomliga nog mörkt, hos andra mera ljulf, och några med en ftarkare lysna nårmft föttren. Den afritade var måft mörk, och hade en ljus våg åt hvarje fida. Alla voro af fmått fjun ludna och glånfande. Ibland fjunet framftucko fig många, långa och fvarta hår, vid ögonen.

BäLEN, åggformig, luden ,• bröftets fåfte fatt något under. På några var färgen litet åt mörkt, på andra litet åtljuft, och utan

tek-

Oculi, nigri, aequaliter magni, ut Fig. 3. offendit, collocati.

Pedes, 4. 1. 2 & 3. brevitate le exceperunt: graciles, pilis inaequaliter longis paucisque letis invefhti; longisfuni totumaraneutn longitudine bis excederunt. Nonnulli fuerunt aculeati. Albi & nigri circuli omnes cinxere, licet duorum araneorum pedes tam furvi fuerint, ut albi circuli vix adparuerint; duorum fatis fubalbidi, nigros pene inadipicuos reddiderint; Unius diftindte-clari; reliquorum mediocriter.

Pectus, ovatum, aliquantum planum, in aliis fatis tenebricofurn, nonnullis lucidius, apud alios lucidiori facula proxime pedes llluftratum fu.it. Delineati pars maxima nodtuina, unica unda luxit utroque latere. Tenui lanugine ted:i nituerunt omnes. Pili, multi, longi, nigri, e lanugiue prope oculos prominuerunt.

Alvus, ovata, pilofa, jundturam pedtoris infra quadantenus habuit. Aliorum alvus leviter furva; aliorum parum lucida fine pidtura3 nonnulli 3 lo-

1

m7.j II, STTCKET.

teknmg j fomliga åter med matta appelkaflack fläckar / ock en fådan, fom ritningen vifar, med fju gulaktiga fläckar, riågot lam-manhängande, omkring en mörk afdelning; och fltörre framåt» Bålen fldftade litet af gult och

rödt mot bakdelen, hvar-oirdvring fyntes två långa, två kårta, och två helt fmå ludna fpintippar* Inunder bålen voro fomliga litet vattrade, fomliga intet; kring mårket två bleka fläckar.

Armarne, Hanans Fig. i. hade en liten päron-formig knöl, på fin ganfka länga fpets, fom flöt armen, och var ej längre, ån knapt tredjedelen. Honans armar långrunda. Bägges med ojämnt långa håf och borflar rikeligen förledde.

' r u • • ' r. *

TiLHåLLARENA, mer och 'mindre mörkbruna, famt med långt och fint ludd ymnigt påftrödde, lodrätt flåldta, och på yt-terfia åndarae litet utfpårrande.

äggen, nog fmå, åtfkilda, runda, hvita, och i ett trafel inveklade. e

Un-

lorum vero minus lucide guttata, & unici alvus, quam figura exhibet, fe-ptemmaculis iubluteis, anteriora verfus majoribus, aliquantulum contiguis, iegmentum tenebricofum, ad longitudinem, cingentibus, notabilis. Alvus ex lubluteo flmrubuit anum verius duobus longiufculis, tot brevibus, toti-dernque pertenuibus ac pilofls, tuberculis circumdatum. Subterior Alvus aliis Araneis leviter undulata , aliis non. Membrum vero Genitale binas fubalbidas maculas cinxerunt.

Brachia, maris (Fig.x.) deflerunt in acumen Iongisfimum, nodulo pyramidali, vix quoad tertiam partem, conlpicuum. Foeminae brachia teretiufcula. ‘Utriusque pilis insequaliter longis & aculeis abundarunt.

Retinacula , magis minusque iubnigra, longiufcula 8c tenui lanugine plena, perpendicularia, in extremitatibus paululum divaricata.

Ova, perparva, leparata, rotunda, alba, tricisque involuta.

Pul-teron 'fmjr 1, ochtj jnindifc rfedde.

, famtm och pä f

i ett tii

Uk-

exhibet, tern contiguis »ilis. All eyibus, tet-ubterior Ål-ero Genital.1

mm, nodi nios bracili »undarunt.

senui laflf

ita,

a.

4. C AT. 7 9

Ungarne, framkommo den 22. Julii, hvilka nyfe efter klåckningen voro helt hvita.

Spec. 2. LABTRINTH1CXJS.

Ifrån vårens början til f©mmarens flut, fins denne alleftå-des, hålft nåra in til marken, fålom ock i bårgsrefvor. Pl. 2. Tab. 8. Deras nåt åro måll horizontela eller jåmnt med marken löpande, af nog tåt våf, med en lång tratt i åndan, i hvil-ken de fitta och lura på rof. Vid nätets minfta vidrörande, åro de fom en blixt ute, at fe hvad fom på fårde år. De åro ganlka ftygga, och gömma fig, med en ogemen fnållhet, inne i finygor för minfta Ikråmiel. Når nåtet blifver af grås och örter något flcadadt eller öfvervåxt, få öfvergifver han det dår-före icke, utan lappar, utvidgar, och förfåtter gillervåfven uti makalöfa och artiga hvirflar, til tre a fyra fots liögd, at rof ej må tryta dem, til deras föda,. ; 1

Ögonen, ty deliga, och fynnerliga ftåldt£, fom pun&erne på Fig. 3. utvifä.

PuLLi, die ia Julii editi, albicarunt proxime poft exclufionem.

Spec. 2. LABTRINTHICVS.

Habitant, ab initio veris usque ad finem seftatis, ubique, frequentio-rcs vero humi & in rupinis. PJ. 2. Tab. 8. Retiola plerumque plana ex texto lpisfiori conficiuntur, longaque in extremitatibus infundibula habent, ubi aranei fubfident prtedam fpeculantes. Sub minimo retioli motu celerrimi excurrunt, attendentes motus cauflam. Minimis per-culfi terriculis le in latebras citisfime abdunt. Reticulos graminibus herbisque Icelos aut luffocatos non derelinquunt, fed reiarciunt, ampliant, in-que elegantes & incomparabiles orbes, tres aut quatuor pedes altos, convolvunt, ne praeda defit efcuienta.

OcuLi, adlpicui, & peculiari modo collocati; quod indicant pun&a, Fig. 3.

Pe-II. STICKAT.

8?

Föttren, med ojämn t långa kår, borft och pinnar iförfed-de; 4. 1. 2. och 3. efter annan kårtare, bledca, fmala och nog långa: det längfta paret vid pafs två och en half gång längre, ån fjelfva Spindelens långd.

Bröstet, åggformigt, något platt, brunaktigt: här en kluf-ven lyfua långs efter, famt fmått fint ludd öfveralt.

BåLFN, aflång, fvartaktig, glånfandcj från kännes, medelft en lång tekning af orenthvita, och lutande tvår-linier, fom Fig. I. vifar, vål från alla andra Spindlar. Den har ojämnt länga hår, och pä ändan vid bakdelen, tvä långa ludna fpin-tippar. Inunder ljus-grå, med en mörk fåra mot hvarje fida.

Armarne, med hår, borft och pinnar tåkte. Hanans fes Fig. 2.

TiLHåLLARENA, mörk - bruna , ludna, lodråtta. Fau. Suec. 112,3* ±

Spec.

Pedes, iubalbidi, graciles, pilis inaequaliter longis, fetis & aculeis, rigent; 4. 1.2. & 3. brevitate fe excipiunt. Longiflimi magnitudinem ipfi* us aranei plus quam bis excedunt.

Pectus, ovatum, aliquantulum planum, fuffufculum, facula divifa ad longitudinem illuminatum, tenui mollique lanugine totum confpergitur.

Alvus, oblonga, nigricans, nitida, pidtura femicana in fongum pro-duda, lineolis quibusdam oblique transverfis abrupta ' ad Fig. I.) ab omnibus aliis araneis probe dignofeitur. Pilos habet inaequalis longitudinis, & in extiemitate prope anum, duo longiufcula tubercula lanuginofa. Pars fubterior favillacea, fulco furvo utroque latere perducitur.

Brachia, pilola, fetofa, aculeata. Maris, vid. Fig. 2.

Retinacula, lubnigra, pilola, perpendicularia, C.L Fau. Sue. 1123.

Spec.8*

4- C AT.

Spec\ 3. PALLIDULUS.

Midt i Jtmii funnos Honor upp i tråci, livilka luto i tåta våfde förmak, och aktade fma ågg-kullar: Pi, 2. Tab. 7. De voro af olika ftorlek, och åtlkiliiga gånger fants, en mindre Hona hafva flera ägg, ån en ftörre.

Ögonen, tydeliga, och ftåldte, fom PL 2. Tab. 9. Fig. 3. utvilan

FÖttren, ftackota och knubbiga, litet mer eller mindre ljus-bruna eller gråhyljota, och med ojämnt långa hår, borit och pinnar beftrödde : 4. %. 1. och 3. efter annan kårtare.

Bröstet, trubbigt, ågg-formigt, mer eller mindre grått eller ljus-brunt, och med helt fint ludd öfver draget.

BIlen , långlig, ågg-formig, mer eller mindre grå eller, ljus-brun, jämnt luden lom ett fammet, och utan någon

tek-ning. Kring bakåndan luto lex ludna Ipintippar, af hvilka fyra voro längre och två kårtare. Under bålen, var märket

Ivart,

Spec. 3. TALLI DU LUS.

Ad medium Julii in arboribus deprehendebantur foeminae ledentes in Ipisfis veftibulis, luasque ovorum mafTulas cuftodientes,Pl.x.Tab.7. Magnitudine erant inaequales, & minorum ova faepe majorum praevalebant numero.

Oculi, adfpicui. Eorum litum Vide Pl. 2. Tab 9. Fig. 3,

Pedes, breves, crasfi; 4.».*. &3. brevitate fe excipiunt; paulo magis minusve fuffufculi, vel glauci, pilis inaequaliter longis, fetis & aculeis, nubuntur.

Pectus, obtufum, ovatum, magis minusve glaucum vel fuffuiculum, molliori obducitur lanugine.

Alvus, longa, ovata, magis minusve glauca vel fuffulcula, aequaliter fericata, pidtura caret. Anum cingunt lex tubercula pilola, quorum qua-

L tuoru lt. STTCKET.

fvart, och på ömfä fidor om det fammä, en hvit nåftan trekan-tig eller hjårtformig fläck.

Armarne, af hår, borft och pinnar ludne.

TiLHaLLARiNA, fvarta, med fina hår beftrödde, och nåftan lodrätt ftåldta*

Äggen, voro af medelftorleken , och hade en blek ågge-gulas färg: i jfomligas boen funnos allenaft tretio, i andras etthundrade femtio. Jag har*ej ännu mårkr, at de lägga fina agg i flera högar. Jag träffade en kull, dår en god del af un-garne redan voro framklåkte, ocji några höllo på, at fkilja fig vid fitt förfta hemvift* Fig. i. vifar en unge, hvilken nyfs Jprängt upp hinnan, fom fkrymper och gifver fig tiibaka mot ungens bakånda (B), ochändteligen bårtfaller. (A) årbröftet, fbm refer fig. Medan ungen legat inom hinnan, har han med föttren omfamnat bålen (C). Tekningen af ungen fy nes något genom hinnan likfom fmå circlar (fe Fig. 3.).

Ho-

tuor funt longiora, & duo breviora. Subtus nigrat membrum genitale, cujus utroque latere macula triangularis fere, five ad formam cordis, albet.

Brachia, pilofa, fetofa & aculeata.

Retinacula, nigra, mollibus pilis fparfa, & propemodum perpendicularia.

Ova, mediocriter magna & lufflava. Alii triginta tantum folliculi, centum & quinquaginta ova alii, continebant* I11 plures fepofita mafiuias non adhuc vidi. Unius maffulae, in quam incidebam, pulli jam dum multi erant exclufi, & nonnulli a primo fuo habitaculo dilceffuri. Fig. i. pullum demonflrat, qui nuperrime dirupit tunicam, fe illico corrugantem ac retrahentem verfus pulli anum (B,).& denique delabentem. (Aj notat pectus , quod fe erigit. Tunica inclufus pullus pedibus amplexus fuit alvum (C). Pi&ura pulli, circulos exhibens, per tunicam perlpici potuit.

(vid.Fig.3.)4. C AT. 8j

Honorne viftas qvar i boet hos ungarne, någon tid fe-dan de blifyit kläkte, förmodeligen få långe, tils defte kunna förförja lig fjelfva.

j Cap.

Om HOPPARE - FLOCKEN, förfi i allmänhet, och fedan i fynnerhet om det fårfa Slaget, fom kallas LUPL

§. i.

Ehuru underliga och ol ka blandningar af befvårligheter och förmoner (om man få fårfåga) förekomma ofs i alla

Skaparens vår k • få år intet det minfta kråk mifsnögdt med fin lott; faft månniikan fom oftaft, ty vårr, knorrar öfver den Als-mågtigas allvifa ftyrfel, vid fina gåfvors utdelande. De redan befkrefne Spindlar, fynes hafva, utom fmå ögon och fvag fyn, ålven obeqvåma bålar, och klena ben, at vandra långt i kring

och

FoEMiN/& manent in nidis apud pullos, poftquam exclufi funt, procul dubio, donec hi iemetipfos alere posfint.

\ f. Cap..

Primum de SALTATORIBUS generaum, & demde deprimo . Genere, five LUPIS.

!§. i.|

Mirandis licet & immoderatis commodis ac incommodis (fi ita dicere fas fit) permifta Creatoris opera nobis occurrant, & fapientisfimum omnipotentis imperium ac munificentiam homines, proh dolor, quam ix-pisfime indignentur; minimum tamen quodlibct animal fua forte contentum eft. Prteter parvos & hebetes oculos, quos aranei jam deicripti lk-bere videntur, eas obelte alvi pedesque graciles inhabiles reddunt aiimen-

L i tis84 //. strcmr.

och föka födan j men dåremot iå mycket mera fnille och färdighet, at lpinna giller på många vis, hvaruti de, i ro och ffcill-het, utan vidare bekymmer, finna fitt rikeliga uppehälle. Def-fe åter, ibm i denna flocken komma at belkrifvas, finnas alla til gillrande ofkickelige; men få mycket mer, med vigare kroppar och ftarkare benförfedde, at göra vidlöftiga kringftrykningar och långa Iprång. Deras ftora ögon och fkarpa fyn, gör, at de långt förr, ån rofvet år inom deras krets at fingas, kunna fe det jfämma, då de ftålla fig i ftånd eller ordning, at Ipånna det når det kommer dem för når.

Som denna Flock år tydeligen delad i tre Slag $ iå vil man ftraxt, utan alt omfvep (de andra uti deras rang eller företrå-des-rått icke förolämpade), befkåda det Slaget, fom af de gamle år kalladt Lupi, och hafver följande kånne-teken:

tis peregre quaerendis, peritiores vero ac promtiores ad multimodam reticulorum texturam , qua, aerumnarum & curarum immunes, fuum fatis lu-perque nutrimentum lucrantur. Singulos contra, qui lub hac clade de-icribendi veniunt, ad retia tendenda minus habiles, tanto habiliores amplis itineribus & faltibus longis faciunt agiliora iua corpora pedesque firmiores. Majuiculis & acutis oculis luis profpiciunt praedam jamdum ultra fphaeram eorum volitantem , & propius accedentem ex praeparato pre* hendunt.

§. 2.

Clasfls haec quoniam in tria Genera lucide difpefcitur, absque omni ambagine (ceterorum ordine nullatenus turbato) id Genus iuipiciamus, quod Luporum cognomine a prifeis notatum eft, & fequentibus gaudet characteribus:

i.Qua-

S * r- £ *

$. CA?, 9s '

1. Fyra ftårre ögon och fyra fmårre, ftåldte, nämligen de 4 frnårre alla i en linia på bröftets fråmfta ända och nedra brådd de ftörre åter, af hvilka två åro helt ftora, fitta midt öfver förefkrefne fyra fmårre, men litet åt fidaii: de öfriga två åro litet mindre ån delfe fiftnåmnde, och fitta åfven på fidan, men långre bakåt. Som af pundterne mellan föttren på Spinae-len(Pl. 4. Tab, 2,) ty deligare inhämtas.

2. Är det ytterfta fot-paret det längjia, det fSrfia fttet mindre, fedan det andra, och det tredje kärtajl:

3.1 * 3 Båra Honorne fina åggbon, under bålen; och når ungarne blifvit klåkte, hålla de fig faft rundt i kring modrens bål, famt af hånne kringbåras och förför-jas , tils de nått den ålder och ftyrka, atdefjelfve kunna fkaffa fig födan.

Speci

1. Quatuor oculis raajuiculis, totidemque minoribus, redta linea infra in pedtore. Ex majulculis duo majores, iupra minores intermedios, in latus parum declinant: reliqui duo paulo minores asquc in latere fedenr, ied propius alvum; quod ex pundtis inter pedes aranei (Pl.4. Tab.x.) evidentius patet.

x. Ultimi pedes Iongisfimi, primi paulo minores, deinde fecundi, tertii brevisfimi.

3. Suos ovorum folliculos fceminte fnb alvis geflant ; Pullique nuper exclufi alvis mitrum adhaerent, & a matribus circumferuntur ac nutriuntur, usquequo illam aetatem viresque adfcquantur, uc ipfi alimenta posfmt acquirere.u

n. srrcKET.

Spec: i. FABRIL IS.

Midt i Julii fants en enda Hona, något kroflfad och utan en fot , Pl. 4- Tab. 2. Jag férfåg hånne ftraxt med tjånligit hårbår ge, och frilka flugor , dem hon, oaktad fin krops o-fårdighet, dock fårmt i flygten fångade. I anledning dåraf, hoppades jag, hon (kulle blifva fullkommeligen helbregda; men hon dödde några dagar därefter.

ögonens florlek fins imeilan, år med pundterne fram för

Föttrfn, fkymliga, med ojåmnt långa hår ymnigt, men med borfl: och pinnar, dår och livar, befatce.

Bröstet, ludet, nog långt, litet finalare fram ån bakåt, fiamt något uphögdt: hafver en dubbel ljus kil midt uppå, en ftark lyma nårmll bålen, och en hvit karm på ömfa fidor når-mafl: föttren* Imeilan kilen och karmen år bröfiet ljus-brunt,

Mutilam unoque pede privatam foeminam, circn medium Julii, unicam deprehendebam. Idoneum ilii habitaculum prolpicicbam , mufcas-que recentes, quas, licet debilis edet, fub volatu tamen facile capiebat. Hanc ob caudam fperabam, illam omnino fibi reftitutam fore. Ait mors propediem confequebatur. Pl.4.Tab. 2.

Oculi cujuslibet magnitudinem pundta ante araneum defignant. Singuli nigrant.

Pedes, glauci, fetis & aculeis interdie conftrati, pilis inaequaliter longis abundant.

Pectus, pilolum. longiufculum, anteriora verius paulo acuminatius, aliquantum eminet. Gemino lupra medium cuneo, lucida, proxime alvum facula, aiboque proxime pedes margine ad utrumque latus conlpicuum. Intra cuneum & marginem lufFufculum pedtus anteriori dimidio a.bis flam-

teknad, Pl, 4. Tab. i. De åro alla fvarta.

och

Sfiec. i. FABRILIS.

mus. C AP, «7

och på fråmfta hålften med ömniga hvita flammor firad. Midt för andra fotparet fes en fnedt ftåid kolfvart flåck.

BÅlfn, aflång, åggformig, luden fom ett fammet, bek-fvart inunder, men ljusbrun ofvanpä, med en fvart ficfac och fm Aljus karm r kring, fom börjar nårmft bröftet, och lyktas på hålften af bålen. Mot bakåndan fynes en ljusbrun vattring, öfver tvåren, och fem ljufa punöter långs efter hvardera fidan. Nårmft bröftet, öfver fåftet, fitterett bek-fvart romerfkt V., fyldt med orenthvita hår, fom utgöra en trekant.

Armarne, nog långa, och af hår, borft och pinnar, ludne. TiLHåLLARENA, fvarta, lödrått ftåldta, ludna, och på ömfa ändar med ljufa hår-flåckar firade: klorna fta.rka och fvarta.

Hanan fants en liten tid efter, och var Honan tåmeligen lik, armarne undantagne.

Spec. 2. ACULEATUS.

Sift i Maji fans en enda Hona på gräsmarken, Pl. 4. Tab. 3. ÖGO-

mulis abundat. E regione pedum ordine lecundorum, macula nigrat oblique pofita.

Alvus, oblonga, ovata, fericata, fubter nigra, fupra vero fuffufcula, linea nigra multangula, & tenui fimbria lucida, ab ipfo pedore rvedium adusquelui, circumducitur. SufFuicula anum verius varietate trausverfimun-dulata,& quinque pundulis utrinque ad longitudinem, lucet. Supra junduram pedori proximam nigrat Romana litera V, pilis lemicanis triangulum formantibus conferta.

Brachia , longiora, pilofa, fetofa, aculeata.

Retinacula, nigra, perpendicularia, pilola, maculis pilorum lucidis in extremitatibus. Ungulae.firmas nigrant.

Mas, brevi pofteaoffendebatur, foeminae omnibus fimilis, exceptis brachiis.

Spec. 2. ACVLEATVS.

Sub finem Maji reperiebatur unica foemina in campo gfaminofo. Vid. Pl,4,Tab.3.

Ocu-88

II, STTCKET.

ögonens ftorlek dem imellan år med pimdterne fram for Spindelen teknad.

Föttren, öfveralt ludne, farnt med grofva hår och pinnar om hvarannan våxte. Pä låret fitta två pinnar, hvilka åro vid pafs fera eller lex gånger ftörre, långre och tjockare, ån de andre.

Brostet, långligt, fmalare framåt ån bak, mörkaktigt, med en ljus ål långs efter; öfveralt af ojämnt långa och grofva här ludet.

Balen, åggfcrmig, lotig, litet Ijufare närmare bröllet, och \ med ojämnt långa hår öfveralt ftarkt luden.

Armarne, ftarkt ludne ,• med ®ågra lå grofva hår,

Spec, 3. INQUILINUS.

Vid ftutet af September, fants en Hona under brädden af famma nåt, lom Labyrinthicus, eller den andra Spindelen i

Gill-

Oculorum inagnitudo punétulis ante araneum pofiris notatur.

Pedes, penitus pilofi, eradis villis & aculeis fparfnn obferuntur. Femora duobus aculeis rigent, magnitudine, longitudine & craffitudine reliquos quinquies aur fexies excedentibus.

Pectus, longiufculum, quoad anteriora gracilius, tcnebricofum, lucida ad longitudinem angvilla perdudlum, pilis inaequaliter longis &C eradis in totum obnubitur.

Alvus, ovata, fuliginea, pedtus verfus paulo lucidior, pilis denfis & inaequalis longitudinis, vellitur.

BrachIa, multum piiofa, paucis eradis pilis rare lparguutur.

Sp.ec-, 3. INQUILINUS.

Circa finem Septembris, foemina (Pi. 5. Tab. z.) reperiebatur fub margine reticuli ab araneo Labyrinthico five lecundo Retiariorum tertii

Gc-89

5- C AT.

Gillråre- flockens tredje S!ag, (punnit åt (ig, Pl. Tab. i. Jag födde hånna federmera långe, men fant hånna ej (jpinna något i dock tog hon flugorna i flykten Inålt, på (amma fått, (om de andra i denna Flocken.

Ögonens ftorlek teknas med punétemefräm för Spindelen.

Föttrpn, ljus-bruna, ftarkt ludna, och med några pinnar upblandade.

Bröstet, ludet, ljus-brunt och litet rödligt, rhombifkt, med en (lark kupighet eller ås uppåt, och två (Vartaktiga bågar på ömfa fidor.

BSlen, oval, ljus-brun, något rödlig, luden (öm ettfam-met; med många fvarta vågor tvårs öfver teknad, (om ritningen utvifar j fram mot bröftet, midt öfver fåftefc, med ett ro-merlkt V, hvilket har ftark fvårta, famt en lyfna midt uti.

Armarne, ljus-bruna, ludna.

Til-

Irim . r i- IijThrrav'; mirmfi •»' • ST

Generis contexti. Diu illam poftca nutrivi, nunquam vero nentem vidi, ied mufcas fub volatu commode capientem, admodum ceterorum araneorum, qui ad hanc cladem fpcctant.

Oculorum magnitudinem oftcndunt pundira ante araneum.

Pedes, iufFufculi, multum pilofi, aliquantulum aculeati.

Pectus, pilolum, fuflufculum, parum lubrubens, ad formam rhombi, hipra in acumen definit, binis arcubus utrinque nigricantibus.

Alvus, ovata, fuifufcula, fubrubra, fericata, multis undis nigris,prout figura habet, transverfis, & pedtus verius lupra medium jundturae, latino-rum V atro, intrinlecus paulum lucido, fignatur.

Brachia, luffufcula, pilofa.

M

Re-9°

11. STYCKET.

TilhAllarena , rätt ftarka, lodrätt flåldta, på öfra hälften ljus-bruna, och på den undra fvarta, ftarkt ludne, och med fvar* ta klor väpnade.

Spec. 4. LIGNARIUS.

Hela Jmnii månad fins denne Spindel-art (Pl. 4. Tab.4.) måft och båft i barrfkog, bland tort ftök, och på gårdes-gårdar-ne. Den är öfveraltluden och lom enfkäck papplader.

Ögonen, alla fvarta, och hafva famma ftorlek imellan fig, fom punéfcérne fram för Spindelen.

Föttren, utom håren, åfven med fvarta pinnar rikeligen förfedde.

Bröstet, åggformigt, litet platt; med en liten lysna långs

efter.

BåLEN, aflång äggform • med en dylik lysna långs efter.

Armarne, forfta ledet, nårmft bröftet år med hyita hår och fvarta pinnar tåkt; det andra ledet år, på den hälften når-

maft

Retinacula, firmiora, perpendicularia, multum pilofa , ungulis lub-nigris in extremitatibus armata, & quoad luperius dimidium iuffuicula, inferiori nigrant.

Spec: 4. L1GNJR1VS.

Haec lpecies, Pl.4. Tab. 4 per totum Junium, in fylvis plerumque caeduis, inter larmenta, ac in lepmus, facilima

inventu, omnino pilofa efi: & variegata.

Oculi, finguli nigrant, & pundta magnitudine aequant ante araneum vi-fibiba.

Pedes, pilis & aculeis nigris abundant.

Pectus , ovatum, leviter planum, tenui ad longitudinem facula perducitur.

Alvus , ad formam ovi oblongi, fimifi notatur facula in longum produdta.

Brachiorum, primi articuli pedfori proximi, pilis albis & nigris a-culeis teguntur; iequentium dimidia pedtori proxima imitantur primos,

maft bröftet, förfla ledet likt; men på hälften nåft afrelfé-lemmen, af Ivarta här och pinnar ludne. Hanans aåelfe-lemm (Fig. 2.) årutan pinnar; men af fv arta hår ftarkt Luden. Honans armar ludne och lån grund e.

TiLHaLLARENA, tillika med klorne, fvarta; men med hvita hår ymnigt riårmfl: ögonen firade.

äggen voro 70 a 80 förvarade i en falt - eller fjö-grön platt påla; de voro ej vid hvarannan fammankliftradc, utan lom pårlfand af mer eller mindre flöda kanter knaglote, famt hade en gul färg til rödt. Förft i Julii voro ungarne klåkte.

Spec. 5. MONTICOLA

Midt i Junii fåg jag delfas parnings - fått (Pl. 4. Tab. 5.) uppå en ftor brant Iten i fol-baddet, hvaråft flera redan voro i fult göromål. Efter åtflalliga ftarka hopp, fom Hanen och Honan göra mot hvarandra, mårka de llraxt någon kårlek eller åtrå til närmare förtrolighet, hvarföre hoppen fnart mycket

* min-

membro vero genitali vicina nigris pilis & aculeis rigent. Membrum maris genirale (vid. Fig. i.) caret aculeis, verum pilis nigris crasfis opaca-tur. Fceminarum brachia piiofa funt & teretiufcula.

Retinacula, una cum ungulis nigra, pilis albis proxime oculos abundant.

Ova quse 70 vel 80 numerantur, non conglutinata, led feparata, ut fabulum magis minusque obtule angulata, atque ex luteo rubelcentia, in folliculo plano iubviridi confervantur. Primis julii excluduntur pulli.

Spec. 7. MOhTICOLA.

Circa medism Junii videbam horum. (Pl. 4.. Tab. 5".) coeundi modum fuper faxo preerupto iolibus expofito, ubi plures in ferventi aétu occupati erant. Mas & foemina, variis concitis laltibus invicem datis, mox amorem five defiderium amicioris colludii (entiunt, & eapropter in ialiendo

M 2 mul-\

jminlkas, då Honan efter några få och låga motlprång, vänder åter, och Hanan, fom hoppat högre, år fom en blixt öfver håri-na. Deras hållning år då fkaffötes,- Hanan makar fig med det famma litet på fned öfver Honan, och med fin ena arm vånder Honans bål litet på Ihed, lamt med aflelle-lemmen på den andra armen varliga och häftigt omfattar Honans lilla utftukne tub eller mårket; hvilket han flitigt gör, ån med den ena armens aflelfe-lem, ån med den andras. Skilsmåftan fker med ett häftigt Iprång ifrån hvarandra. Denna Spindel-art år af mindre ftorlek.

Ögonen, ftåldte fom pun&erne fram för Spindelen.

Fottren, bleka ,• med fvarta flåckar, lamt ojåmnt långa hår, borft och fvarta pinnar.

Brostet, aflångt, platt, ludet, fmalare fram ån bakåt, fvart; med en blek linia midt utåt hela bröftet och något ner på bålen, lamt en hvit karm på ömfil fidor nårmft föttren, teknadt.

Bå-

muko tardiores fiunt, dum ille quam citisfime infili t in illam, poft aliquot leviores laltus contra fados fe fubmittentem. Mas, pollquamuao brachiorum alvum foeminse parum oblique ad le adclinavit , illi tum fitu prsepoftero leviterque obliquato incubat, & membro alterius brachii genitali tubam foeminasprominentem, five membrum genitale modefle adtre-dat, quod fedulo nunc unius brachii nunc alterius membro aflidue continuat , donec & mas & foemina celerrime dilfiliant. Htec fpecies ex paryis eft.

OcuLi fiti quemadmodum punda ante araneum.

Pedes, fubalbidi, uigris maculis, pilis inaequaliter loijgis, & aculeis nigris.

Pectus, oblongum planum, pilofum , tenuius anteriora verfus, nigrum, fubalbida lineola per medium pedoris in alvum quadanrenus dedu-da, albaque fimbria proxime pedes utrinque, iafignitur.

BåLEN, luden, ljus-brun ofvan, ljus-grå inunder. Hanans nåftan rund, eller af trubbig ägg-form, och litet mindre ån bröftet, famt litet vågig eller v att rad.

ARMARNEpå Han<an, fäfom Fig. 2. föreftåller,* då de litet kramas under mierofcopet, fynas de tvånne på inra fidan tek-nade fmå utlkåtten, af hvilka det fråmfta år nog rödt på den in-nerfta delen. Honans armar lång-rund* j bägges ljus-bruna, med långa hår, borft och pinnar.

TiLHåLLARENA, ljus-bruna, ludna, lodråtta, med Ivarta klor i ändarna. Sj)

Spec. 6. PULVERULENTUS.

Midt i Junii fants denne Spindel-arten, hålft på upptorkade gråslöfa ftållen. Pl. 4. Tab. 6. Jag låg dem icke paras; men fom bågge könen lupo yrt tillammans om hvarannan, håller jag dem tils vidare för makar j delfe voro litet ftörre ån de

förefkrefne.

ögonen hafva famma indelning lom de förelkrefne.

Föt-

Alvus, pilofa, lupra fuffufcula, fubter favillacea. Maris fere rotunda, vel ad formam ovi obtufi, & peftorc paulo minor. Foeminac fimilis ovo oblongo, major pedrore, leviterque undulata.

Brachiorum, maris extremitates Fig.z. Dum fub microfcopio levf ter comprimuntur, adparent binae illae rninufculae prominentiae interiori latere delineatas, quarum anterior intrinfecus rubet. Fceminae brachia tere-tiulcula: Utriusque fufFufcula, pilis longiufculis, fetis & aculeis.

Retinacula, fufFufcula, pilofa, perpendicularia, in nigras ungulas definunt.

Spec. 6. TVLVERVLENTVS.

Hi aridis medio Junii crebriores fele offerunt. Pl.4. Tab.6. Coeuntes non videbam. Sed quia ambo fexus una lafcivi laiiebant, illos interea pro paribus habeo. Haec fpecies nuper delcripta paulo major,

OcuLi, pofiti itidem ut in praecedentibus.

mmm

T^V^jUiTiV i, ^-.,'

Föttren, med hår, borft och pinnar.

Krostet, fvart, ågg-formigt, framåt fmalt och kölaktigt, bakåt bredt och platt. Hanans med fmått fjun dår och hvar nog tunt beftrödt,- Honans bröft var nåftan hölgdt af ljus-brunt fjun. Bågge hade en matt lyfna mot bålen.

Båi.EN, ågg-formig, lvart, fom ett fammet luden: Hanans Fig. I. och Honans Fig. 2. fins imellan något ikiljaktige j hvil-ket fes af ritningarne.

Armarne, förledde på Hanan med lådana aflelfe-lemmar, fom fig. 3. utvifår ,* Honans längrunda. Bagges af ojämnt långa hår ludne.

TilhSllarena, fvarta, litet ludna, lodråtta.

Spec. 7. PALUDICOLA.

Redan midt i Junii buro denna artens Honor (Pl. 4. Tab.

7.) fina ågg-pålfar under fig. De viftas gårna på fura jord-flåc-kar, få vål fom vid vattubråddarne.

ÖGO-

Peres, pilofi, letofi, aculeati.

Pectus, nigrum, ovatum, anteriora verfus gracile & carinatum; po-(leriora latum & planum. Maris tenui lanugine interdie rarius fparlum; Foeminae luffufcula protenus obdu&um; Utriusque alvum verius notabile facula minus lucida.

Alvus, ovata, nigra, fericata ; Maris Fig. I. & Foeminte Fig. 2. differunt inter le aliquantum, ficut figurae offendunt.

Brachia, maris genitalibus inflrufta membris, ad Fig. 3. Foeminae brachia teretiulcula; Utriusque pilis diffimili longitudine veftita.

Retinacula, nigra, leviter pilola, perpendicularia,

Spec. 7. TALVSDICOLA.

Medio Junio geftabant fccminte. Pl. 4 Tab. 7. folliculos fuos fub alvis, Ceteroquin libenter verlantur in udis locis & ad ripas aquarum.

Ocu •S. C AT,

Ögonen hafva fämma indelning på denne, fom de två fö-% refkrefne.

hj Föttren, med hår, borft och pinnar ymnigt förledde.

V Bröstet, lvart, ågg-formigt, platt, framåt fmalt och köl-aktigt, bakåt bredt och platt, famt ömnigt med fvarta hår bi beftrödt.

M- BSlen,, ågg-formig, fvart, ftarkt luden. På han ar ne fy n-tes en liten ljus-brun lyfna, fram mot bröftet; men på minfta

®», delen af honorne kände den Ikönjas.

| J

Armarne på hanan hafva fyra eller fem pinnar, och iåda-ne knappar fom fig. 2. utviiar. Honans armar åro långrunde, ludne och utan pinnar.

TiLmLLARENA, fvarta, ludna, lodråtta.

Ja]), ÄGG-päflarne, runda, men platta, bleka ofvan på, och fvart-fj$c_ aktiga inunder. En ljus rand eller löm omringade öfra bräd-den. C. L. Fau. Suec. 1219.

i po-rllldl; mti-

diffe-

tnies

Ii-

Oculorum eadem feries ac fuperioribus efl.

Pedes, pilis, fetis & aculeis pleni.

Pectus, nigrum, ovatum, planum : anterius gracile & carinatum; poderius latum & planum, pilisque nigris abundans.

Alvus, ovata, nigra, multum pilofa, Facula fuffufcula, qute marium petdora verfus exftabat, in paucis fceminis poterat cerni.

Brachia maris gaudent quatuor aut quinque aculeis, & ejusmodi membris genitalibus, cujusmodi exhibet Fig 2. Foeminte brachia teretiufcula, pilola, aculeis carent.

Retinacula, pilofa ac perpendicularia, nigrant-

Ovorum folliculi, orbici planeicunt, lupraque fubalbicantes, fubter nigricant. Quin lineola five futura lucida luperius marginati luat. C. L. Fau. Suec, 1219,

Sfee,

0* IL SrrCKET.

Spec: 8. AMENTATUS.

Midt i Junii, fants jåmvål denne arten (Pl. 4. Tab. 8«) men pä upptorkade och grås~16fa Hållen. Mot flutet af månaden, hade alla honorne ågg-pålfar under hg.

Ögonen och Föttren på delfe åro aldeles lika med de två förelkrefhe arternes.

Brostet, nåftart {vart, ågg-formigt, fmalt framåt och litet kålaktigt, bredt bakår och litet plattaktigt; med en brunaktig lyfna, fom ett band, midt utåt, hvilken nårmaft bålen blef litet klarare, Eljeft med mycket tunt och föga fynbart fjun flåck-tals beftrödt.

BåLEN, ågg-formig, {vartaktig, jåmnt luden: år på hanar-ne teknad med en liten fmal ljus-brun iysna midt utåt; men ej på honorna, hvilka åro märkte med en liten hvitaktig hår-tifs på fvart botten nårmft bröftet.

Armarne, ludne.

TiLHåLLARENA mörka och lodrått ftåldta.

äg-

~ec Y amentatvsT

Exado Junii medio, haec quoque Ipecics (Pl 4. Tab. 8.) obvia erar, led in aridis gramine callis. Fine vero menfis ingruente, folliculos lub fe ferebant lingulse foeminae.

ÖcuLi ac Pedes horum, duarum nuperrime delcriptarum fpecieruna omnino aequant.

Pectus, nigricans, ovatum, anteriora verius gracile leviterque carinatum. in pofterioribus latum quadantenus planefcit. Facula inllar ligamenti in medio lufFulcula, alvum proxime paulo magis lucet, Pedius alipqui lanugine minus adlpicua rare & acervatim fpargitur.

Alvus, ovata, nigricans, omnino pilola: media marium facula te-

nui, fuffufcula, perducitur; non vero foeminarum, qua? proximepedus, albicanti pilorum fafciculo m nigra bafella, diftiogvitur.

Brachia, pilofa.

Retinacula furva & perpendicularia.

Ovo-

*Hf • , ,

ÄGG-påffarne, mörka under ocli bleka ofvanpå, runda men platta. Då honorna råkade, at af våda, i trångfel, flita ägg-pålen lös ifrän fig, ftydde de föga någon fara, utan fökte den ftraxt upp, buro honom ett litet fly eke med fig, och fatte fig i fåkerhet, då de på ett behändigt fått, fedan de krökt bålen litet fram under bröflet, fåfle fin ågg-påfa få faft, fom han fetat förut, hvarefter de med Ikyndfamhet fökte at fortfåtta flykten,

Spec: 9. TRABALIS.

Vid flutet af Maji, fångades denna Spindelen, PL 4. Tak 9, på gräsmark. Den år ibland de ftörre af detta Slågtet,

Ögonen, uti den vanliga flållningen, och fvarta.

Föttrfn öfveralt ludne; med många grofva hår och pinnar.

Bröstet , ftarkt ludet, aflång-åggform, fvartaktigt;

1

med

ett

Ovorum lacculi fubter tenebricofi,'fupra fubalbicli, orbici planefcunt. Quando fcesninse, in anguflias imprudenter incidentes, folliculum aliquem a lé avullum comperiunt, vix ullum diferimen formidant, fed e veftigio amidum requirunt, & inventum lecum deportant in fecedum brevi intervallo proximum, ubi alvo iubteriori pedtoris lateri paululum adclinatse, tuto atque commode, folliculum, 3eque ardte, ut prius adhsefir, rurfus coaptant; quo fado, meditatam annituntur fugam.

Spec, 9. TRABALIS.

Circa finem Maji hic (Pl.4. Tab.p.jin campo graminofo capiebatur a-raneus, majoribus hujus generis adnumerandus.

OcuLi, ordinarii nigrant. »

i Pedes, omnino pilofi ; multis eradis pilis & aculeis.

Pectus, admodumpilolum,ad formam ovi oblongi, nigricans,ligamento

N *uf-1

ett ljusbrtint band, eller bred linia fbm en bjålkc, långs efter ; nårmft föttren en karm af famma fårg.

BÅlen, ågg-formig, ftarktluden, nåftan ljusbrun men vid bröftets fåfte teknad af ett fvart romerfkt V, med en fpetfig oval, och ljus-brun rand inuti, hvars yttre hålft mot bakåndan aldeles förivann.

Armarne, ludne och ljus-bruna.

TiLHåLLARENA, ludna och iitet ljus-bruna.

P1.4.Tab. io. föreftåller en annan art. Om denna åren blott förändring från den förra, eller vårkeliga utgör enfårikild art, kan jag ickefäga, emedan jag ej funnit mer ån en af hvardera; den förra den 25. Maji, den fenare den iy. Junii. Denna år den förra til alla delar aldeles lik undantagno, at föttren på denna åro litet båltiga. Det ljusbruna bandet på bröftet räcker ej fram, utan ongefår öfver två tredjedelar, til bålen, hvaråft fynes en tydelig

ljus-brun oval flåck, fom år fpetfig mot bågge åndar.

Spec.

fuffufculo, five iinea lata, velut trabecula ad longitudinem, pedes vero proxime , fimbria ejusdem coloris, notatur.

Alvus, ovata, valde pilola,,fere fufflifcula; aft circa junCturam pectoris, nigra litera romanorum V, linea triquetra fuffufcula intrinlecus lignata, Sc anum verfus omnino inadlpicua, notabilis.

Brachia , pilofa & iuffulcula.

Retinacula , fuffulcula & paulum pilofa.

Pl.4.Tab. 10. al-iamfpeciem proponit, quae utrum a nuper defcripta variet, aut diftinCtam conftituat fpeciem, non dicere polium Unicum ex utroque fpecie araneum,p.riorem nimirumd 25.Maji,pofteriorem d.15-, Junii,(altem repcrie-bam. Hic illi omnibus partibus fimilis erat exceptis pedibus.qui huic falcia parum cingebantur. Ligamentum peCtoris futtuicuLum in tertia ejus parte alvo proxima lubfiftebat. Macula ovata fuffufcula utraque extremitate a-, cuminata in alvo adlpicua.99

S. CA.P.

tÖ:

nen

fom föii i k 'ram, 's en r.

CUNEATUS.

Spec. io.

FatTs, vid flutet af Maj i, bland gråfet. Pl. 4. Tab. 11.

ögonen, efter vanligheten.

Föttren, af hår och borftar ludne; med en eller annan pinne.

Bröstet , åggformigt, mörkt; med en blek, bred, luden linia eller band midt utåt åfen, famt åtikilliga långra hår, fom alla vånde flna fpetfar fram mot ögonen- på fidorne nårmfl:

föttren likaledes med'en blek karm eller rand.

\ ' - -

BUeen, ågg-formig, blek och tåmeliga jåmnt luden, ut-mårkes igenom en fvart kil långs efter, med hvit karm, vål från alla andra. Kilen var tjockare framåt och fpetfigare mot bakåndan. På bålens öfra kant, dår den fåftes med bröftet, fatt en tåfs af långa hår, hvilken fåg ut fom ett V. Sjelfva V be-ftod af fvarta hår, hvilka innanföre voro hvita«

Ar-

) pro-

iedo-

t,® pecif xrif [-iapi-parte-] {+iapi- parte+} te 2)

Spec. 10. CUNEATUS.

Sub finem Maji repertus in gramine. Pl. 4. Tab. rt.

OcuLi ordinarii.

Pedes, pilofi, ietofi, uno alterove aculeo.

Pectus, ovatum, furvum, ligamento five lineola fubalbida, lata & pi-lofa, variis longiufculis pilis ad oculos fe

convertentibus, adfperfa, fuper medium acumen notum, fimbria five lineola fubalbida, lateribus proxime pedes marginatur.

Alvus, orata, asqualiter fatis pilofa, nigro ad longitudinem, cuneo, alba fimbria circumdu&o, a ceteris optime difeernitur Cuneus ad anteriora obtulus, anum verius acuminatur. Similitudinem Iiterae V produdto-ruru refert pilorum faiciculus, in fuperiori latere, ubi peétori jungitur alvus. Iplum V nigris pilis intrinlecus albentibus componitur.

N x

Bra-I0© il STTCKET.

Armarne , af ojåmnt länga hår och några bödlar ludne. Ti-LHåLLARENA, armarne lika.

Spec. n. UNDATUS.

Förft i Augufti fants en bland kårt grås; Pi. 5. Tab. 1.

ögonen, af vanlig Hållning; med ymnigt hår i kring. Fottren, ymnigt med hår och pinnat förledde.

Bröstet, trubbigt, åggformigt, mörkbrunt, platt, loin ett lammet ludet, med ljus-bruna hår 1 kring ögonen, och en rand af orenthvitt på ömfe fidor , ofvan fottren.

BåLEN, ågg-formig, ljus-brun, lom fammet luden, med en ofent-hvit våg å ömla hdor omgifven.

Armarne, af hår och pinnar ludne.

TiLHåLLARENA, rått Imå och ludna.

t J

/ \ Spec. 12. NI NA LIS.

Midt i Septemb. fants en hane (Pl. y. Tab. 3. J och lom Jag ånnti icke fett någon hona i det Slågtet, hvill »en kan palfa

o j.

at

Brachia, pilis ixaequaliter longis, & aculeis aliquot.

Retinacula , brachiis fi milia.

Spec. 11. VNDATVS.

Calendis Augufti in humili gramine unus offendebatur, Pl. y, Tab. 1, Ocuni, ordinarii, pilis large cimfti.

Pedes, admodum pilofi & aculeati;

Pectus, obmfum, ovatum, luffufcuium, plan-um, lericatum; pilis circum oculos fubnigris, & lineola fupra pedes utrinque femicana.

Alvus, ovata, fuffufcula, fericata; unda femicana latera cingente. Brachia1, pilola & acuminata.

Retinacula, minulcula & pilofa.

Spec. ix. NIVALIS.

Mas ad medium Septemb, reperiebatur Phy. Tab.3. & quia nullam hujusåt honom i få tviflar jag ej, det han ju förtjenar fin egen numer.

Ögonen , hos denne, iom de förra.

Föttren, fammaledes, och ludne.

Bröstet, rhombifkt, kupigt; med en bred hvitås,'oeh dårpå två fvarta punder, fram mot ögonen lvart på fidorne,

.med en orent-hvit rand nårmft föt-tren.

Bulen, långlig, åggformig, luden, til en god del hvit o£-vanpå ,• med två fvarta punder nårmft broftet: fvartaktig på>ii-dorne, och orent-hvit långre under.

Jag födde honom i några dagar, och, vid dels matning, förgät, at genafl: tihluta öpningen på dels hårbårge ; i hvar-före han tog tiden i akt och rymde, iå at Armarne och Tilhållarena denna gången icke kunna befkrifvas.

Spec,

j*us generis Foeminam illi refpondentem hadenus vidi, non dubito', quin lub proprio numero notari mereat.

Oculi fervant ordinem.

Pedes pilofi, legitimi.

Pectus, ad figuram rhombi, eminens, albo lato acumine, binis nigris pundulis frontem verfus fignato, nigrisque lateribus, lineola proxime pedes 1 emicana notatis, conlpicuum.

Alvus, Iongiufcula, ovata, pilofa, fupra ad magnam partem alba, duobus pundulis nigris proxime pedus diftinda, iubtus vero felmicana.u-troque latere nigricat.

ALui hunc araneum aliquamdiu, usquednm per manfionis aperturam, quam femel poft cibationem ftatim occludere oblitus eram, evaderet; unde Brachia & Retinacula hac occafione delineari non poffuat.

i •

N 3 Sfec,IOX

ii. srrcKET.

Spec♦ 13. PIRATICUS.

Den 10. Juftii, fantsen enda hane(Pl. 5. Tab. 4.) på vatten löpande, uti fmå vikar imellan vallen och ftranden. Jag fåg åtflfilliga, (om helt fnålt fångade fig rof, men fick alieaaft en med mycken möda faft. Jag lökte denna arten federmera många gånger, på detta och alla dylika ftållen häromkring; men fåfängt. Antingen mycken biålt och något rågn, eller deras tid at ej mera finnas, varit orfaken dårtil, kan jag icke fåga.

ögonen följa den antagne ordningen.

Föttren, af hår och borftar ftarkt ludne; med pinnar dår och hvar.

Bröstet, nåftan rhombilkt, nog tvårt på bägge ändar,'ku-pigt; med en fmal ljusbrun lysna midt utåt, lbm federmera Föll i ftarkt mörk-brunt, och fift i Ivart, famt en klar hvit karm nårmft föttren, eljeft öfveralt med långa och mörka hår ftarkt luden.

Bå-

Spec. 13. TIRATICUS.

Die 10. Junii unicum in aquas finuum juncos litusque interjacentium excurrentem marem (Pl. Tab.4.) inter pfures prsedam ftudiole ledtau-tes-, multa cum difficultate capiebam. Hujus fpeciei araneos eodem Icco pluribusque fimilitnrs poftea multoties quadivi fed incaftum. Utrum tempeftas ventofa aut aliquantum pluviofa,vel etiam tempus obvenieudi prae-terlaplum, abfentiam illos juflerit, non dixero.

Oculi ordinem fequuntur.

Pedes, admodum pilofi, letofi, & fparfim aculeati.

Pectus, propemodum ad formam rhombi, in extremitatibus praeruptum, acuminatum; facula tenui fupra medium fufFulcula, inde’vero in a-cutum fubnigrum & poft in atrum abeunti, alboque lucido margine proxime pedes, notabile, pilis alioquin longiufculis & furvis, icaret.

Al-S. CAT. 103

BåLEN., åggformig, mörkbrun, af långa hår flarkt tåkt ,• med en klar hvitkarm på ömfa fidor, oeh lex hvita prickar i två linier ofvanpå.

Armarne, med tåta och långa hår.

TlLHaLLARENA, ludne,

Sfec, 14. PISCATORIUS.

Den 10. Junii fants denne (Pl. 5. Tab. j.) på vattnet löpande, ej långt från ftranden, tilfammans med förelkrefne.

ögonen på denne fom de förelkrefne.

Föttren, af ojämnt långa hår ftarkt ludne.

Bröstet, nåftan rundt', eller trubbig ågg-form, mycket nedtryckt eller platt, nåftan fvart; med en orent-hvit karm nårmft benen.

Bå len, trubbig ågg-form, fvart och ftarkt luden.

Armarne, och TilhSllarena> ludna.

Spec.

Alvus, ovata, fubnigra, pilis longiufculis, candida utrinque fimbria* pundtisque lex duplici lerie lupra albentibus.

Brachia pilislougiulcuiis, denfis.

Retinacula, pilofa.

Spec: 14. TISCATORIUS.

Eodem die, una cum nuper delcripto videbatur etiam hic (Pl. Tab. 5-.) in aquas excurrere non procul litore.

Oculi, luperiorum fimiles.

Pedes, pilis denfis, inaequaliter longis.

Pectus, fere rotundum, five ad formam ovi obtufi, valde depreflum feu planum, pene nigrum, fimbria proxime pedes lemicana marginatum. Alvus, ad figuram ovi obtufi, nigra, multum piloia.

Brachia, & Retinacula, piloia.

Sfec.tö'4 //. STTCKET.

Spec. i y. FUMIGATUS\

Fants (Ph. y. Tab. 6.) midt i Maj i, bland gråfet.

ögonen : de fyra nederfta nog fmå, fyra öfverda nog flora, fbm pundterne fram för Spindelen ntvifa.

Föttrfn, rika pä hår, borfb och pinnar.'

Bröstet, ågg-formigt, ludet, fotigt med ljufl ifprångdt, fåfom i en linia långs efter brödet.

BåLEN, trubbig ågg-form, fotig, med ljusbruna vågar tvårt éfver i nårmft brödet bekfvart, med två fmå hvita hår-tåffar på, hvilka iyde fom två pundter $ öfveralt luden, med befynnerli-ga långa hår dår och hvar.

Armarne, fåfom ock TilhUllarena , ludne.

i ....

Spec. 16. PULLATUS.

Midt i Maji funnen bland kart grås. Pl. y. Tab. 7.

Ögonen , nog fvarta och glittrande. ‘'

Föttren, brunaktiga, ymnogt med ojåmnt långa hår.

* ' •' Brö-

Spec. 15. FV MIG A TUS.

Inter gramina medio Maji repertus. Pl. 5. Tab.'6.

Oculi, quatuor intermedii] minufcuii, fupremi quatuor majufculi, ficut pundta ante araneum.

Pedes, valde pilofi, fetofi & aculeati.

Pectus, ovatum, pilofum, fumigatum, alboque interftindtum, ferie ad longitudinem continua.

Alvus, obtufa. ovata, fumigata, undis transvertis fuffufculis ; proxime pedtus nigra, binis albis pilorum fafcicuiis, pundtula duo lucida fi-per fe habentibus; penitus pilöfa, Iparfim pilis egregie longis.

Brachia pilofa, seque ac Retinacula.

Spec. 16. TVLLATVS.

Sub medium Maji in humili ofrenius gramine. Phy. Tab,%\

Oculi, minufcuii, rutili.

Pedes fuffufeuii, pilorum inaequaliter longorum pleni,

Pe-

wmamm

5. C AT, iof

Bröstet, trubbig ågg-form, {vart, med kårta tåta och glånfande hår.

BåLEN, trubbig ågg-form, bekfvart, af karta och glånfande hår fom ett fammet luden, med många och fårdeles lån ga.hår,, fom flicka lig tått ut öfveralt. Den undra fidan år blek-brun.

Ar.mar.ne, ljus-bruna, med ojåmnt långa hår.

TiLHåLLarena , ljus-bruna, fjuniga.

Spec. 17. PLANTARIUS.

Midt i Septemb. funnos två Honor uppe i trän. Pl. y. Tab. 8.

Ögonen, glånfande, kirsbårs-bruna.

FoTTRENj fjogröna, af litet fvart fläckvis fmuddrade ^ med ojåmnt långa hår, borfl: och pinnar.

Bröstet, ymnigt ludet, nåftan rhombifkt, litet kullrigt, fvartaktigt midt utåt, men mer grönt nårmfl; föttren.

Bår

Pectus, figurs oviobtufi, nigrum, pilis brevibus, denfls, nitidis..

Alvus, ejusdem figurae, nigra, pilis brevibus & nitidis ut lerioura ' opac-åta; multis pilis praeter ceteros quoquoverfum prominentibus; lubter fuffuicula. r'.

Buachia luflulcula, pilis inasqualiter longis. 1

Retinacula, fuflufcula, ianuginola.

Spec: 17. PLANTARIUS. -r

Ckca medium Septembris duas in arbuiculis foemirig: flmui prehendebantur. Pl, 5", Tab.8.

Oculi, nitidi, cerafini.

Pedes, virides, maculis nigricantibus, pilis diffimiiiter longis, fetis & aculeis.

Pec-vus, maxime pilofum.fere ad formam rhombi, leviter orbicum, lupra medium nigricans, lecus latera vero & proxime pedes ad viredinem declinans. ; « /

O Al-r®6 U. STTQKET.

BåxEN, aflång, faltgrön, fvart-fmuddrig, fom ett fämmet luden, med tjugo fyra hvita prickar på öfra fidan i fyra linier indelte, afhvilka de två ytterfta linierne råkte öfver hela bålen, och hade hvarderaåtta punder; de öfriga åtta punderne ftodo två och två tått tillammans inom de två långa linierne, mi dt för fjerde, femte, fjette och fjunde punderne, fram ifrån räknade. Under-bålen fotig, med tre fmalare och två bredare fvartaktiga linier Ikiftvis blandade. Närmare mot fidorne förbyttes alt i otydeliga vågor af fotigt och orent-hvitt.

Armarne, lotiga, med ojämnt långa hår, borft och pinnar.

TiLHåLLARENA, fvartaktiga.

Spec: 18. FIMBRIATUS.

Midt i Maji fångades en enda Hane (Pl. j. Tab. 9.) hvil-ken år fnåll i hoppande fom en blixt.

ögonen, fvarta, ftåldte lom punderne.

Föt-

Alvus, oblouga, fubviridis, fericata, fordida uigredine infeda, & vi-gin*ti quatuor pundulis albis lupra quadrifariam dispofitis-, quorum utra-que leries extrema, odo putidulorum, totam percurrit; reliqua vero odo pundula ab anterioribus numerata, intra ambas lineas, longiufculas, ex ad^ verfus quartum, quintum, fextum & leptimum pundula, fingula bina jun-dim flant, Pars alvi fubterior fumigata, tribus tenuioribus, & duabus latioribus, lineolis, fitu alternato nigricantibus adfperfa; undis fuligineis, & lemicanis minus adlpicuis utrinquefecas coloratur.

Brachia fumigata; pilis diliimilis longitudinis Jetis & aculeis.

Retinacula nigricantia.

Spec. 18. F1MBRIJTVS.

Mas unicus (Pl 5-.Tab. 9.) medio Maji capiebatur, faltufulmini «mulus.

Oculi , ordinarii, nigri.

Pe-

Föttrfn, på denne afvika från de i början får detta Slåg-tet utfatte kånne-teknen. Ordningen på dennes fötter år 4. 2. 1. och 3. efter annan kårtare. Imellan denförfta och tredjo foten år fåga fkilnad på längden. Förfta, andra och tredje fotparen, hafva alla på fina två ytterfta leder, bara hår; på tredje iedet från andan, hår och hörftar; men på det femte ledet från ån dan eller låret, utom hår och borflar, åfven tre flora pinnar, två på öfra, en på undra fidan. Det fjerde fotparet har både hår, bord och pinnar på alla lederne, få når fom det fifta, hvilket allenaft år ludet.

Bröstet, nåftan rhombifiet, platt, mårkbrunt, med en hvit karm nårmfl fåttren , af ganfka fint fjun ludet, jåmte åtfkilli-ga flora hår mot ögonen, de dår peka framåt fom horn.

BåLEN, långlig, ågg-formig, mörkbrun, med tåta och mycket jämna hår, och hvit karm pä ömla fidor, lamt en liten tofs af borft eller grofva hår nårmlt bröflet.

Ar-

Pedes, variant a charadteribus huic Generi in initio adfignatis. Eo ordine dilpoftti iunt, ut quarti, fecundi, primi «St tertii brevitate fe excipiant. Primi & tertii longitudine vix differunt; Primi fecundi & tertii pedes, duobus

extremis articulis faltem pilofi ; tertio ab extremitate articulo, pilofi & fetofi; quinto vero, ftve femore, non foium pilofi & fetofi. fed tribus quoque aculeis, majufculis, duobus fuperiori, unoque inferiori latere, inftruöä. Quartorum finguli articuli pilofi, ietofi & aculeati, exceptis extremis, qui pilis lolum gaudent.

Pectus, fere ad formam rhombi, planum fubnigrum; albo proxime pedes margine, molli admodum lanugine, pilis variis longiuiculis oculos verius, ut cornua prominentibus.

Alvus, longiulcula, ovata, lubnigra ; pilis apprime denfis & aqualibus, albo utrobique margine, & proxime pedtus pilorum afperorum lcu letarunt fafciculo.

O x

Bra-io8

11. STICKET,

Armarne, af något ojåmna hår ludne.

TiLHaLLARENA, fammaledes.

Spec. 19. MIRABILIS.

Oagtad all den flit, månnilkan använder på reglors eller fyftemers inrättande, til fitt (vaga minnes hjälpredor, at fbliko-meligen igenkånna och upräkna Skaparens otaliga värk -} få kunna de dock ej med den fullkomlighet upråttas, at icke något undantag är nödigt^ Vi finna jämväl därutinnan Skaparens oändeliga magt och vishet, hvilken, ånfkönt han all ting gjort, efter ett uti fitt alv.etenhets ljus pröfvadt tal, mätt och vigt, eller med ett ord fagdt, ordning, fom dock på intet fått år infkrånkt j få blifver den famma likafult för ofs, af det genom fallet ådragne mörkret, fiåndigt obegripelig. Ett tydligt prof dåraf gifver följande Spindel - art, den jag nu vil befkrifva. Pl. 5. Tab. ioi

De

Brachia & Retinacula, piHs aliquantuminaequalibus.

Spec. 19. MIRABILIS.

Quantumvis, fallibili memorias lubfidio, omnem regulis aut lyflema-tibus adornan&s curam impendant homines, innumera Creatoris opera perfedfe cognituri & recenfituri; ea tamen perfedtione conftrui non pof-fcmt, quominus exceptione opus fit. Infinitae quoqueConditoris & Potentiae & Sapientiae convincimur; quae, licet,pro fuo omniicientite lumine,ad certum numerum, modum 8c inenfuram, vel ut rem verbo completar, ordine nullatenus circumicripto, per illas omnia (latuerit, noftras tamen rationis captum poft lapium occaecatae perpetuo excedunt. Exemplum nobis evidens haec araneorum luppeditat (pecies, quam fequentibus delcribere volo. Pl. 5. Tab.io..

' . Perjf, C/fIP. 109

De finnas hela Junii månad hålft upp i trån, åro måft Tjvts-bruna, faft en eller annan gifves, fom år nog mörk.

ögonien lkilja fig frän Syftemet dårutisinan, at de bågge ytterfta pä främfta raden åro de ftörfta, och de två medierfta de minda. De fyra fido-ögonen åro föga mindre ån de två ftörda på främda raden; hvilket genom ett ögonkad på punderne fram för Spindelen tydeliga inhämtas.

Föttren, ganlka långa, afvika ockfå ifrån den antagne ordningen, emedan 4. 2. 1. och 3, taga an minfkningen efter hvarandra. Imellan den förda och andra foten dod ikilnaden med möda at finnas. Alla ledren voro långliga och fmårta, med ojåmnt långa hår, bord och pinnar.

Brostet, ludet, ågg-formigt, nog platt, ljus-brunt mot bråddarne j midtutåt, en mörkning, med en linia igenom af orenthvitt.

Bulen, mycket långlig, åggform, luden, på fomliga mer fomliga mindre vattrad, och med en ljus vågig rand på ömfa .• ; fi-

Per totum Junium in arboribus crebrius reperiuntur. Plerique iuffu-iculi iunt, licet pauci dentur muitum tenebricofi.

Oculi ab ordine ita digrediuntur, ut ultimi bini feriei primae maximi fint, binique intermedii minimi. Quatuor laterales binis prima; leriei maximis magnitudine vix cedunt 5 quod pundtula ante araneum pidta obiter infpiciens facile percipiet.

Pedes longisfimi, ab ordinariis diverfi funt, cum 4.2.1. & 3. brevitate fe excipiunt. Ip.ter primos & iecundos differentia difficulter notabilis. Singuli articuli longiuiculi & graciles; pilis disfimiliter longis, fetis & aculeis.

Pectus, piloium, ovatum, planius, margines verius luffufculum; me* dionodtuino lineola femicana perdudto.

Alvus, longiufcula, ovata, pilola, aliis magis, minus aliis undulata; lineola fumofa utrinquelecus lucida. Superior pars tota fuffulcula; li-

O 3 cet

mm - : Sä ia

no //. STTCKET.

fidor firad. Heia öfra fidanbrun, ånlkönt andra fiade mer, andra mindre, hvita och utan ordning (trådde helt fmå prickar, famt en fm al matt lysna nårmfl bröilet. Somliga åro al-deles utan delfe prickar. Bålens undre fida teknas med en ljus kil.

Armarne, Hanans, med aflelfe-lemmarne (feFig. i.) inom det klotrunda och med två fpetfår afritade (B och C) förvarade, gömas til fina angclågnafte delar i Ikäligheten, och fä långe gifva armen anfeende af ett påron ; men fedan vidga famma delar iig, af en liten och varfam trykning ifrån armens ytterfta led (A) och gifva ett fådant utfeende, fom ritningen föreftållcf. På ytterfta åndan, vid armens andra led, och nåft inunder det, lom redan år belkrifvit, fitter vid (D) en flor och grof fpets, fom en tupp-fpårre; midt emot, på andra fidan, två ganlka flora pinnar ,• men på ledet nårmfl bröflet, två eller tre pinnar. Eljefl öfveralt af ojåmnt långa hår hetåk r.

cet tenui facula proxime pedtus minus lucida, albisque pundtulis Iparfim disfiris, apud alios pluribus, alios vero paucioribus. Nonnullorum pun-dtulis caret. Pars inferior lucido cuneo.

Brachia, maris inftru&a partibus genitalibus (vide Fig.2.) qua: intra globofum cumque binis apicibus depidium (B 8c C) adiervatur, quarumque particula: maxime necenarias ablcondunt fe in curvaturam, & tum figuram brachio pyramidalem adfignant; inde vero levi & lento prefiu ab ultimo brachii articulo (A) divaricata, Ipcciem referunt, quam pitlura ob oculos ponit. Iu iecundi brachii articuli extremitate, quae delcriptis proxime fuccedit, magnus adparct craflusquc apex, calci gallinaceae non abfimilis (D); cui exadverlum, altero latere, bini majulculi aculei, ftant, duo, vero aut tres articulo pedtori proximo. Pilis alioquin difiimiiis longi-s. CAT, III

tåkt. Honans armar tång-runda; med ojåmnt tånga hår, liorft och pinnar.

TiLHåLLARENA, mecf grofva och ojåmnt långa hår.

Denna artens Honor fkilja fig åfven ganfka mycket ifrån de öfriga af detta Slågtets Honor dårutinnan, at denna brukar ▼åfva tåta vads-kojor upp i löfrika trån, til hemvift åt fig, hvil-kas ingång leder under ifrån. De åro ganlka Ikygga och fnål-la at fiy, och tyckas kunna göra fkilnad på luftens ikakande, eller om qvjften, fom deras hus år fäft vid, röres af månnifko-hand, då de ftraxt åro pä full flykt, och knapt får man fe lkym-tet af dem. Innan jag detta mårkte, och blef van vid deras ftora varfamhet, fick jag aldrig håll på någon, men federmera fick jag någorlunda fåfte pi dem. Sina ågg famla de i en o-rent-hvit, tåt, rund vads-påfa, hvilken år litet fkrynklig fom en tobaks-pung, och lå ftor fom ringen under Fig. I. Den fitter intet fall: vid mårket, fom hos de andra Honorne af detta Slåg-tet, uran år helt lös, och af dels armar omfamnas och fafthålles

in

gitudinis totum brachium maris contegitur, Foeminarum brachia tere-tiulcula, pilis inasqualiter iongis, feris &

aculeis.

Retinacula , pilis craffis & disfimiliter longis.

Hujus fpeciei foeminae a ceteris fui Generis eo quam maxime differunt, quod hse denfas cellulas ad frondofarum arborum fafligia, ut eas habitent, infundibulis furfurn ferentibus adtexere foleant. Timida: admodum & ad fugam paratisfimse, ramorum, fuper quibus nidulatasfunt, motus aere excitatos difcernere poffe videntur ab illis, quos humanae faciunt manus, dum mox in pedes conje&ae vix quadantenus adfpedni fiunt. Quoad fumipam earum prudentiam nefcivi, femper fubterfugit cujuslibet copia ; poftea vero mihi compoti ede quarundam contigit. Ovafua colligunt in folliculum femicanum, fpillum, globofum, atque ut vefica tabaci, leviter rugofum, ad magnitudinem annuli fFig I). Folliculus ifte non membro genitali, prout apud alias hujus generis fceminas, coaptatur; atqui omnino112-

in til brödet. Hon hindras ej dåraf, at göra en fnåll flykt, ty

hånnes långa ben höjer hånne (å mycket, fä ågg-påflen vid brödet ej nåkas eller ftöter emot det hon ftår uppå. Lifvet och ågg påffen åro hånne lika kåra. Under den tiden, hon bår ågg-påflen, har jag intet mårkt, at hon fköter om någon föda. I påflarne åro 150 ågg vid påls. Vid (lutet af Julii kläckas ungarne. Deras bröft åro nog mörka, med en ljus linia långs utåt. Bålen åfven mörk, med tre fmå fmala ijufa ftrimor nårmft brödet. Föttren bleka, med många fynbara pinnar, Ungarne fpringa löfa kring i boet, och fåfta fig icke på modrens rygg, fom de andra ungarne i detta Slågtet.

Denne Spindel-art, har jag många gånger fett, medeld ftora och fnålla hopp fånga flugan i flygten, och i anledning dåraf icke trodt, at de fkulle kunna våfva- men en Hane, fom på några dagar varit utan mat, ftålte upp ett nåt af egen fyn-nerlig (kapnad. Det hade vål, motvåggarne afdeis härbärge, dår och hvar åtfkilliga fåften, dock alla lå ftålte, at nåtet fick

ett

no iejuudus brachiis aranea; excipitur, & pedori admotus tenetur. Nec propterea impedimento eft fugam celeranti, quam pedes longiuiculi in tantum attollunt, ut folliculus pedori admotus non obftacdis fobftratis impingatur. Folliculus neceflarius eequeacvita. Goftantcm folliculum ncn vidi fimulque nutrimenta defiderantem. Singuli plus minus iyo ova fob i j cui i capiunt. Pedora pullorum, qui iub finem Julii excluduntur, no-

duina fatis, linea lucida ad longitudinem perducuntur. Alvi tenebrico fis, tribus quoque radiis, parvis,tenuibus, lucent, pedoribus proximis. Pedes iubalbidi adfpicuis aculeis abundant. Pulli in nidis diicurrunt, & matrum tergis non adhaerent, ut ceteris mos eft hujus Generis araneorum.

Araneos hujus fpeciei quam citatisfime & velocisfime adfilientes mu-fcas fub volatu capere pluries videns, illos texturam exercere polle dubitavi Verum mas, quem alimento aliquot dies privaveram, in tendendo

ett anfeende nåftan fom en läck eller kaffe,* med en öpning, fom var tio gänger långre på vidden, ån på högden. Trådar* ne ganlka tätt och utan ordning, dock mäft långs efter öppningen. Denne kaffe eller läck, fom ftod nåftan horizontelt, dock i fria luften, blef innantil mot botten trängre, tils den omfi-der (lutades i ett oredigt trafel. Spindelen villades icke i nätet, utan hälft kring våggarne på härbärget, och når flugorne fe-dermera flåptes in til honom, tog han dem ledan fom förr, lå vål i flygten, fom då de faftnade i nätet.

6. Cap.

Om HOPPARE-FLOCKENS Andra Slag, fom kallas

PHALANGIA.

§• i.

Oå det min benägne lålare ej må vara okunnig om, hyarföre * jag lämnat Phalangia företrädet, för cancriformes; (å

lån-

peeuliaris formas reticulo compertus eft. Parietibus loci lui retiolum quadantenus adfixum erat, ita tamen, ut formam pene facculi reticulati videretur indutum, cujus apertura: ambitus altitudinem decies luperabat. Aci longitudinem aperturas plerumque currebant fpifla admodum & confufa flamina. Sacculus hic reticulatus fitu propemodum plano aeri oppofi-tus, intrinfecus fundum verius anguftior erat, donec tandem in tricas de-fineret. Araneus qui in retiolo non verlabatur, led loci parietes libentis-fime circumibat, intromiflas mulcas, eadem ac antea capiebat alacritate, tam volitantes quam irretitas.

' i

6 Cap.

De Secundo SAL TATORUM Genere, fi ve PHALANGIIS.

J^Je cauflam ignoret ingenuus Lecflor, ob quam Phalangia Cancriforml-

p busxi4 n. STTCKET.

lån der til underråttelle, at det fkett, I:mo efter deile åro talrikare, och i.do mer regelbundne.

§. 2.

Phalangiernes endafte och låkraftekånne-teken blifver deras ögons ftällning, lom hos alla, jag hår tils funnit, år para-bolifk. De ftörfta långft fram eller midt uti; de mindre dår-nåft; det tredje paret år det minfta, och det fjerde paret, lom fitter ytterft eller långft tilbaka, år litet mindre ån det andra paret ,* hvilket med pundterne fram för Spindlarne tydeligen föreftålles.

3*

På föttrens långd kan ingen (åker ordning gifvas, emedan, om någon Ikulle förefltrifvas, den ej palfar fig åt flera, ån hålften, lom framdeles, fårlkildt yid hvar och en art kan Mönjas , och på tabellerne med ftrek år utmärkt; dår det förfta ftreket betyder de fråmfta, och det fifta de ytterfta föttrens längd*

§.4

bus antepofui, fciat, eo fa&um elfe, quod illa fint I:o numerofiora, & ajo regulariora.

2,

Phalangiorum unica & certisfima nota confidit in oculorum fitu, fin-gulis, quos haå:enus vidi, parabolico. Maximi anteriores aut intermedii, proxime illis accedunt minores, tertii deinceps minimi, & quarti denique bini,five poflremi, fecundis paulo minores; quod pun£ta ante araneos potita lucidius exhibent,

S. 3-

Pedum longitudo regulariter determinari nequit, cum, fi qua; prae-fcribatur, alteri faltcm parti regula competit, quod infra ex fingularum de-fcriptionibus intelligi potefi:, aeque ac tabellarum lineolis, quarum prima primorum pedum, & poftrema ultimorum, longitudinem defignat.

'S.4.6. C AT.

§. 4-

Hy

Deras bröft åro nog platta, och hafva den förmågan, fom jag ej hos de andre Spindlarne mårkt, nämligen, at de kunna med ftor vighet vikas rått mycket åt båda fidor. Spindlarne bruka hålft göra fmå och kringa hopp, fåfom låppor eller gräshoppor. De Häfte draga ockfå gärna en ända eller tråd efter fig, den de, med ogemen fnållhet,

kunna fäfta når och hvar de vilja, jfåmt förlänga och draga in igen, om dem iå lyfter.

Spec. i. HASTATUS.

Från medlet af julii til lent in pä höften, fins denna arten (Pl. y. Tab. ii.) fittjandes ibland barren på tallarrie (C.L. Sp. Pl. 1000: i.) inom ett ganfka fegt trafel: i början, at vakta fma ägg, på flutet, at fe fina ungar til goda.

Ögonen , bekfvarta; imellan hvilka och Tilhållarena, år en iinia af krit-hvita hår.

Föttren, 4. 1.2 och 3. efter hvarandra kårtare, mörka; med ljus-bruna fläckar, famt ojåmnt långa, hvita, och några mörka, hår. Brö-

_ - ^ *

Pe&ora fatis plana facultate pollent apud ceteros araneos minime notata: Ilia enim.ad utruravis latus commodisfime & plurimum adclinari

queunr. Hi potis finium aranei leviter folent crebroque falire,' veluti pulices & cicadae. Plerique filum aut ftamen poft le trahunt, quod, egregia cum celeritate, lemper fibi Sc quoquoverfum adfigere, immo producere, vel etiam retrahere, pro voluntate poflnnr.

Spec. 1. HASTATUS.

A medio Julii ad fummum autumnum, infidere hi (Pl.f. Tab. 11.) videntur ramulis pinuum filveftrium (C.L. Sp. Pi. 1000. 1.) intra tricas perquam contiguas, primum cuftodientes ova fua , poftremo pullis luis prolpicientes.

Oculi, nigri; inter quos & retinacula currit lineola pilis cretaceis.

Pedes, 4.1. 2. & 3. brevitate le excipiunt, uoduini, maculis fufFu-Iculis & pilis inaequaliter longis, albis, paucisque furvk.

- P 2 Pe-

I

Bröstet, åggformigt, platt, af faltgröna hår, fom ett lammet ladet, och med en lysna närmare mot bålen.

BåLF.N, långlig ågg-form, något öfver bröftet fåftad vid pafs til fjerdedelen, och likfom af två flags hår luden, hvaraf de ftåckfta fitta jåmnt och tått fom ett fammet, men de långftä något glift och utftickande, likt borftar. öfra fidan år brun-lått, med en gulaktig lysna, långs efter, hvilken liknar ett korsgevär eller bardizan. På yttra breddarne af öfra fidan fynes en flamma af famma gulaktiga firg, lom korsgeväret. Bågge fidorne gråhyfjote nårmft bakåndan, hvilken år helt Ivart. Undra delen ljus-brun, med en fvart linia långs efter.

Armarne, ljus-bruna, med ojämnt långa och hvita hår.

TiLHaLLARENA, fvarta, lodråtta.

Spec. 2, MUSCOSUS.

Förft i Septemb. fants denne mot ett plank. (Pl. 5. Tab. 12.)

ÖGO-

Pectus, ovatum, planum, fubviride, lericatum, facula al ro propiore.

Alvus, ovo oblongo firoilis, pe&ori quarra ejus parte luperiori jun-&a; duplici te&a genere pilorum, quorum breviores jun<5ti & denfi iunt, ut in lerico, longiores vero rari aliquantum ad modum Ictarum prosninent. Superior pars fuffufcula, facula ad longitudinem lublutea, haftae conformi, notabilis, flammula ejusdem coloris, ac hafta, marginatur. Ambo latera cinerea proxime anum nigricantem. Pars lubterior fuffulcula; lineola ad longitudinem nigra

Brachia ,iuffufcula, pilis albis 8c disfimiliter longis.

Retinacula, nigra, perpendicularia.

Spec. 2. MVSCOSVS.

Sub initium Septemb. repertus juxta lepimentum. Pl.y. Tab. 12.

Ocu*

j6, C AT.

HZ

ÖGo^D^liade en glänts eller blånad fom ameleratelfer an-lupit jårn.

Fottren, tjocka, trubbiga, ludna, pinnuga, och med tåta ringar afdelte. 4. t. 2 och 3 efter annan kårtare.

Bröstet, rhombilkt, af ojämnt länga hår ftarkt ludet, Ikymligt, fom måflfaa på gamla plank.

Bolen, långlig ägg-form, luden och lkymlig liklbm brö-ftet, med två fotiga flammor långsefter.

Armarne, ludne j tätt med ringar.

TiLHåLLARENA, bekfvarta med mörkbruna klor,

Spec. 3. SCENICUS.

På flutet aflommaren fins denne (Pl. 5, Tab. 13.) ymni-gaft, hälft på plank. Mot 10 Honor fick jag knapt en Hane. Både Hane och Hona åro hvarandra i alt lika, lå når fom på armarne, lom göra könets Ikilnad.

ögonen, körsbårs- bruna, glånfande.

Föt-

Oculi, glauci nirebant, ut femim expolitum.

Pedes,crasfi, bveves, pilofi, aculeati, circulis crebris interledti. 4.1, 2. & 3 brevitate ie excipiebant.

Pectus, rhombo fim-ile, pilis inaeqTialis longitudinis, denfis,obtedtum, glaucum ut mutcus lepimentorum inveteratus.

Alvus, ovi oblongi conformis, piiola atque ut pedtus glauca, binis ad longitudinem dammulis fuligineis.

Brachia, pilola, crebris circulis.

Retinacula , nigra, ungulis iubnigris.

Spec: 3. SCENICUS.

Circa finem aeftatis frequentisfima occurrit (Pl. 5'. Tab. 13.) fuper fepimentis. Decem foeminis obtentis, vix unicum obtinui marem. Mas &foemina inter le omnibus fimiles exceptis brachiis, quae lexus diltingvunr.

OcuLi cerafini, nitidi.

P 3 Pe-XI8 U STYCKET.

Föttren, ftakota, ftadiga, med tåta och ojåmnt långa hår, Tamt hvita och fvarta ringar: 4. 1. z och 3 efter annan kårtare.

Bröstet , rhombifkt, fvart, glånfände, med långa och tåta hår, famt en hvit karm nårmft föttren, utom tre hvita fläckar ofvan, nåftan i trekant. Hos lomliga, i hållet för deffe fläckar, med en ftjerna eller två finå ftrek i kors, dock matt och otydligt nog hos de flåfta.

BaLEN, långrund, fvart; med ojåmnt långa h år, oh på hvardera fidan tre fhedt ftålta tftarka, hvita, breda , ftrek, fbm mötas midt på, med de framåt pekande åndarne, och göra ett anfeende, fbm en hus-gafvel, eller ett tålt ,• fäm

t två nåftan dylika, men helt fmå ftrek, å hvarje fida, nårmft bak-åndan.

Spin-Spetsarne fyntes ej låtteligen förrån man med en knapriål ftack igenom bålen. De voro fem: de två underfta

rått

Pedes,breves, firmi; pilis inaequalis longitudinis, denfis, & circulis albis, nigris, 4, i,x & 3 brevitate le excipiunt.

Pectus, rhombi conforme, nigrum, nitidum; piiis longis & denfis, alboque proxime pedes margine, prseter tres maculas albas, forma triangulari. Nonnullis, loco macularum, ftclla, vej etiam duabus lineolis decus-latim, plerisque tamen obfcure & ieptuofe.

Alvus, ovata, nigra, pilis disfimiliter longis, fupra tribus utroque latere lineis, latis, obliquis, lucidis, mukumque albentibus, & angulos fivc fcenas in medio, ubi concurrunt, efficientibus ; duabus vero perparvis a-num verfus.

Tubercula facile confpexi, alvo acu perforata. Quinque fuerunt;6. CAP.

119

råtrftora, i jåmförelle möt Spindelen, de två dårnåft litet mindre j den femte, fom fatt öfverft, var både ftåckft öch tjockaft. Armarne, nåftan hvita, och lndna.

TilhSllarena j bekfvarta.

Spect 4. striatus:

Förft i Augufti fants en Hona mot ett plank. Pl. j. Tab. 14. Fig. I. fes defs råtta ftorlek. Fig. 2. år för båttre tydelig-het litet ftörre gjord.

Ögonen, körsbårs-bruna,{larktglånfande, med en ljus karm. Föttren, 4. 1. 2. och 3. efter hvarandra kårtare,* med många längre och kårtare hår, pinnar, lamt mörkare och lju-fare ringar.

Bröstet , rhombiikt, ludet; med ett otydligt lvart kors långft fram j dårinunder, en ljus fläck; åter dårintil en otydlig fvart half-mäne, ipetlig mot bakdelen;[och midt uti, mot bålen

infima duo, collata cum araneo, admodum magna; duo mtermedia paulo minoia; quintum A ve fummum brevisfimum & crasfisfimum.

Brachia,- alba fere & piiofa.

Retinacula, nigra. ,

\Spec. 4. STRIATUS.

Ad calendas Augufti offendebatur unica foemina prope iepimentum. Legitima ejus magnitudo videtur Pl. 5. Tab. 14. Fig.fL, quam, ut melius percipiatur, aliquanto majorem Figura z. exhibet.

Oculi, cerafini, admodum nitidi; lucido margine.

Pedes, 4. i. z Sc 3, multis longiuiculis & brevioribus pilis, aculeis furvisque magis & lucidis circulis gaudentes, ie excipiebant brevitate.

Pectus, ad figuram rhombi, piloium, in anterioribus cruce nigra minus adfpicua, hanc proxime alba macula, 8c deinceps lunula nigra minus lucida, anum verfus acuminata, & in concavitate, alvum verius, ad pedorisi-zö II. STICKET.

len, långs efter bréftet, med en fmal kilfornfg lysna, fom når-mafl mot bålen aldeles fvartnade.

B!'len, ågg-form>ig, ljus-brun, ln de ny med éh kilform jg afdelning långs efter, och på émfa fidej fnedt dragne hvita flåckar eller ftrimor på mörk-brun botten.

Armarne, fvarta, med hvita hår ringvis kring lederne.

Ti'LHå: lårena, fvärta.

äggen, fju til antalet, af mcdelftorlekcn, och fåledes emot Honans lilla kropp, rått ftora, åtikilda, runda, brandgula, i en tunn våflagde.

Spec: j. TEREBRATUS.

Förft i Äugufti parade denne arten lig (Pl. 54 Tab. 15.), och brukade famma omftåndigheter, lom Luporum femte art. Denne arten år af famma ftorlek, fom nåft förelkrefne.

Ögonen, körs-bårs-bruna; med en ljus karm.

Fottren, 4, i, 2 och 3 ef er annan mindre; med hår och pinnar, famt tåta ringar. Brö-

ris longitudinem, tenui facula cuneo fkhUi, & proxime alvum nigrelccnte fignata, notabile.

Alvus, ovata, luffulcula, pilofa; Tegmento ad longitudinem cuneato, maculisque five radiis bafi lubnigra albentibus, & in utrumque latus ob liquatis.

Brachia", nigra; articulis albis pilis cindis.

Retinacula, nigra.

Ova, feptem^mediocriter magna, at vero reipedu foeminae minufcu-las,majuTcula, fejimda, rotunda, lublutea, texto involuta tenui.

Spec. s. TEREBRATUS.

Initio Augufti coibant (Pl f. Tab.if.) ritus adhibentes, quintae Luporum lpeciei. Alioquia nuper delcriptam magnitudine aequant.

OcuLi, cerafini; margine lucido.

Pedes, 4, i, 2 & 3. brevitate ie excipientes; pilis, aculeis, & circulis crebris.

Pe-6. c at:

iii

Bröstet, platt, rhombifkt, fvart, fcmettfammetludet; meden ljustekning,hvars nedra del liknade en drill-borr, men den öfra en gaffel ; med mycket orenthvita klor.

BåLEN, åggformig, bekfvart, med en tåmmelig ljus tek-ning, af en lång fm al linia långs efter, fom hade på öfra ån-dan två fmå, hvita, kårta ftrek på hvarje lidan* hvilka pekade., uppåt, på nedra ändan fyra hvita ffrek åt hvardera lidan, hvilka pekade nederåt: det öfverlia af deffa fyra fiftnåmnde ftreken

var det långfta, det andra och fjerde litet mindre, och lins i mellan lika långa; men det tredje det kårtafte.

Armarne, fvarta, och ömnige på hvita hårringar.

Sfr.:. <5. LITERA J INSIGNITUS.

Midt i Maj i fants denne bland kårt grås vid. en bårgSr-laggj af famma ftorlek, fom de två förelkreme. Pl. j. Tab. 16.

Ögonen, fmaragd-gröna, glånfande.

Fot-

Pectus, planum, rhombi limile, nigrum, fericatum; p-idura ludda infra terebra fupra vero fufcinae ungulis femicanis inftruäae, fpecicm referente.

Alvus, ovata, nigra, pidra admodum lucide linea longiulcula.tenui, ad longitudinem, cujus iuperiori extremitate duae lineolae, albae, breves, utrobique furfum eminuerunt; inferiori vero quatuor albae lineola, lineolis lateralibus fuperioribus longiores , cucurrerunt deorfum: fumma ha-

rum linearum quatuor longisfima fuit, fecunda & quarta paulo minores, 8c inter Ic fi miles, tertia brevisfuna.

Brachia, nigra, circulis pilorum abundarunt,

Spec. 6. LITER A y INSIGNITOS.

Medio Maji, ad montis radicem, in humili gramine reperiebatur hic (Pl. 5'. Tab. 16.) duorum nuper deferiptorum magnitudine fimilis.

Oculi lmaragdini, nitidi.'

Q. Pe.

tIll

H. STICKET.

Föttrens långd kunde ej rätteligen, utletas; dock var tredje och fjerde paret iynbarlig långre ån det förfta och andra. De voro alla på låren orenthvita, i öfrigit nåftan (varta, undantagandes på lederne, hvilka med litet hvitt ifprångdes, famt af ojämnt långa hår och pinnar taktes.

Bröstet, rhombifkt, fvart, ludet, med två gulaktiga ^ inom hvar andra ftåldte midt. imellan ögonen, famt en orent-hvit rand på ömla fidor nårmft föttren.

BÅlen, åggformig, luden, fvart; med en hvit rand långs efter, (om ibland (lödde litet på gult eller rödt. Nårmft in-til bröftet, fä vål fom kring bakåndan, voro håren något långre, och ftodolom en liten tofs, eller ikågg, utom bålen. Inunder, öfveralt orent-hvit.

Armarne ludna och orent-hvita.

Spec.

Pedum longitudo probe non explorari poterat, quorum tamen tertii & quarti videbantur primis & fecundis longiores. Singulorum femora femicana, ceterae partes nigrae, praeter articulos, qui albo leviter interftingvebantur. Pilis inaequali longitudine, & aculeis, pedes alioqui contegebantur.

Pectus, ad formam rhombi, nigrum, pilofumi duplicato inter o-culos, & utrinque proxime pedes lineola femicana.

Alvus, ovata, pilofa, nigra; alba ad longitudinem linea, aliubi flave-fcentiautrubefcenti. Tam proxime pedtus, quam circumanum, erant pili aliquantum longiulculi, ubi, ut pilorum fafcimlus fi ve barba, prominebant. Subterior alvus penitus iemicana.

Brachia , pilola, Iemicana,

Spec.I

MammrniSSm

ÉHÉH

6, CAR. \ 12,3

UT ERA V NOTATUS.

Midt i Maj i fants denne Spindel bland käft grås vid en bårgslagg. Pl. y Tab. 17.

Ögonen, mörkbruna, glånlande.

Föttren, af ojämnt långa hår, bord och pinnar ludne: två lilla paren fynbarliga längre ån de två förda ; nogare var mig omögeligit at utröna deras förhållande.

Brostet, äggformigt, platt, ludet, fotigt, något röllande, med fem hvita prickar ofvanpå ; midt imellan ögonen en matt tekning af orent-hvitt, lik ett Romerlkt V.

BåLEN, åggformig, fotig, något röllande, luden lom ett fammet, ofvanpå med fem par hvita prickar i två linier: de fråmda dörd, de efter Ila mind. Vid fråmlla ändan af bålen nårmd fåftet, med en ring af grofva hår, lom

pekade något i vädret, och mot bakåndan med fpetfarne.

Armarne, ljusbruna; med hvita och ojämnt långa hår.

Spec.

Spec. 7. UT ER A V NOTATVS.

Hic araneus circa medium Maji in humili gramine prope rupinas repertus PI.5'. Tab. 17.

Ocul,i, fubnigri, nitidi.

PedeS, pilis disfimiliter longis, letis & aculeis; quatuor pofteriores anterioribus longiores ; rationem eorum plenius intelligere, mihi imposfi-bile fuit.

Pectus, ovatura, planum, pilofum, fumigatum, leviter lubrufum; fu-pra quinque puadmiis albis. Inter oculos pidtura femicana minus adlpi-cua, liter® Roman® V fimilis.

Alvus, ovata, fuliginea, leviter lubrubra, lericata, decem pundtulis albis, duplici lerie; primis maximis , poftremis minimis. Anteriori alvi extremitate ptoxime jundturam, craflorum pilorum circulo aliquantum e-minente, & anum verfus apices vertente.

Brachia, fulfufcula, pilis albis & in®qualiter longis.

1 Spec,

Spee. 8;. FL A MM ALUS.

Förft i Augufti fants denne Spindel (Pl. y. Tab. 18.) i en liten bulke.

ögonen, mörkbruna och ftarkt glånfande.

Föttren, 4, 3, i och 2 efter annan minlkade, af ojämnt långa hår ymnigt ludne, lamt af ljus-brunt och fotigt fkiftvis ringade.

Bröstet, rhombifkt, platt, fvartaktigt, fom ett fammet ludet,- med åtfkilliga ljus-bruna hår, hvilka göra några otyde-liga flammor eller ftrimor.

BåLEN, hjårtformig, något platt, fom ett fammet luden, fvart; med ljusbruna här tått öfverhölgd, jfbm gifva ett utleen-de af fnedt ftåldte flammor eller ftrimor, famt en karm af o-renthvitt, hvilken omringade öfra afdelningen af bålen. Inunder fotig eller grå.

Armarne, fvarta; med hvita hår ringvis kring lederne.

TiLHåLLARENA, Ivarta, med Imåtthvitt fjun nårmft ögonen.

Spec.

Spec. 8. FL AM MAL VS.

Primis Augufti in arbufcula hic offendebatur araneus. Pl.f, Tab. 18.

OcuLi, fubnigri, nitidiores.

Pedes, 4, 3, 1 & 2. brevitate fe excipientes pilis disfimiliter longis, circulisque fufFufculis & fumigatis alternatis, abundant.

Pectus, ad figuram rhombi, planum, nigricans*, fericatum; pilis variis fuffufculis radios five flammulas minus adlpicuas referentibus.

Alvus, cordi fimilis, aliquantulum plana, lericata, nigra; pilis fuffu-fculis denfis, radiorum five flammularum obliquarum conformibus, margine femicano, fuperiorem alvi partem cingente. Pars fubterior fumigata vel etiam cinerea.

Brachia, nigra ; pilis albis articulos cingentibus.

Retinacula, nigra; lanugine alba tenui proxime oculos.

Spec.

/6. CATt

US

Spec. 9. FALCATUS

Förft i Junii fants denne bland kårt grås. Pl/y. Tab. 19.

Ögonen mörkbruna och ftarkt glittrande.

Föttren, i. 4. 3 och 2 efter hvarannan minlkade,- med ojämnt långa hår, borft och pinnar.

Bröstet, rhombilkt, platt, ludet; med två mörka prickar långft fram, och två hvita vridna bågar fäfom lior eller Ikåror, mycket lvarta nårmft bålen.

BåLEN, åggformig, ljusbrun, luden j med en orenthvit karm omgifven, och öfvcrft nårmft bröftet, nog fvart.

Armarne, med nog ojämnt långa hår.

Spec. 10. ARCUATUS.

Midt i Junii fants denne bland kårt grås. Pl. 6. Tab. I.

Ögonen, brunaktige, och ftarkt glittrande.

Föttren, i. 4. 3 och 2 efter hvarandra mindre. Be-

fyn-

Spec. 9. FALCJTVS.

Ineunti Junio humili gramine obvius. Pl.5. Tab. 19.

Oculi, lubnigri, multum rutilant.

Pedes, 1.4.3 & 2 brevitate fe excipientes; pilis non asque longis, letis & aculeis.

Pectus, ad formam rhombi, planum, pilofum; duobus ad anteriora pundtuiis furvis, totidemque proxime alvum albis arcubus ad modum falcularum tortis.

Alvus, ovata, lu ffufcula, pilola, margine lemicano, fupraque proxime pedtus acuta nigredine.

Brachia, multis pilis inaequaliter longis.

Spec. 10. ARCVATVS.

Repertus medio Junii in humili gramine. Pl. <5. Tab. 1.

OcuLi, fuffulculi, multumque rutilantes.

Pedes, 1.4.3 & 2, brevitate fe excipientes. Primus pes ideo

Q^3 Fu-126 II. STTCKET:

fynnerlig var denne Spindels förfta fot dårutinnan , at defs ytterfta led var ganflca ftackot och fmal, den dårnåft föga ftörre, men den tredje i ordningen lin g, tjock och (lar k; låret ån tjockare, men llackotare ån nåft befkreme led. Den andra foten hade nåftan famma anleende, men tredje och fjerde foten voro af vanlig (kapnad. Alla föttren af ojåmnt långa hår, borft och pinnar ftarkt ludne, men de förfta aidramåft.

Brostet, åggformigt, plattaktigt, bekfvart, med ojåmnt långa hår öfveralt, i kring ögonen långa och hvita iåfom ögonbryn, och under ögonen iméllan tilhållarena, åfven en ring eller båge af dylika hår. Som bålen ej hade någon

tekning, lå

har jag tagit mig anledning, at namngifva Spindelen efter denna Dågan.

BåLEN, åggformig, bekföart, med ojåmnt långa hår öfveralt.

Armarne, fammaledes,* dock litet med hvita hår kring lederne.

Til-

fingularis, quod extremus ejus articulus admodum brevis erat & tenuis, fecundus ab eo vix major, tertius vero ordine, Jongimculus, craflus & firmus , quo femur erasfius eft at brevius; fecundus pes primo haud omnino abfimilis; fed tertius & quartus figuram habebant foli-tam. Singuli pilis inaequaliter longis, fetis & aculeis multis confiti, primi vero plurimis.

Pectus, ovatum,planum, nigrum; pilis in totum diflimilibus, albis & longiulculis circum oculos, quafi fuperciliis, & fub oculis , inter retinacula, circulo fi ve arcu ejusdem generis pilorum. Alvus caiuit pidura. Quapropter nomen araneo non fine ratione impofui a nota pedoris five arcu defumtum.

Alvus , ovata, nigra ; pilis omnino disfimUuer longis.

Brachia, item; pauds tamen pilis albis in articulis.

Re-é. CAR.

TiLHåLLARENA, jfvarta, ock mycket utåt pekande, med hvita hår.

Aggen, vid pafs 20, fmå, fammanhångande, i ett lent trafel.

7. Cap.

Om HOPP ARE-FLOCKENS Tredje Slag, fom kallas

CANCRIFORMES.

§. 1. Tag hafver ej funnit något tjänligare til allmänt kån-neteken for detta Slägtet, ån, at de må foras härunder , när de icke åro väfvare ej eller hafva ögonen Jiäldte, fom de två förra Slågtren i denna Plocken.

§. 2» Af de fju Arter, jag famlat, hafva vål fem fina ö-gon i en trekant ftåldte. Men fom två vika något dårifrån,* fä må detta mårket få långe ej med fåkerhet antagas, förr, ån andra orters Spindlar af detta Slågtet, åfven blifva häremot

jåmn-

Retinacula, nigra, multum prominentia, pilis albis.

Oya, circiter 20, parva, cohaerentia, tricis mollibus obvoluta.

7 Cap.

De SALTATORUM Tertio Genere, live CANCRIFORMJBUS.

1. /^ommunisfimam 8c convenientisfimam huic Generi notam V^y exiftimo, illos huc araneos referre, qui aut Textores non iunt, aut oculorum fitu a ceteris duobus hujus Clasfis Generibus differunt.

§. 2. Inter feptem Species, quas collegi, quinque certe oculos habent, ad formam triangularem pofitos. Quia vero duae inde aliquantum variant, haec cum certitudine nota non recipiatur, priusquam aliarum terrarum aranei

. TITIM—«—

II. STTCKET.

jåmnförde; då man af flera ron blifver i iland, at famma före-ftagne kånneteken gilla eller förkafta.

§. 3. Af föttrens långdfms imellan, år alsingen tilgång på fåkert kånneteken; hvarföre de ock vid hvarje Alt

fårfkildt måfte belkrifvas, då de med ett ögonkaft på de vid hvarje Spindel ftåldte ftrekar genaft kunna kännas.

§, 4. Af vördnad för Ålderdomen, behåller jag få vål vid dettaSlågtet, fom deförelkrefne, de namn, hvilke de fordom fått; faft jag ej åtager mig, at förfvara likheten, utan håm-ilåller den famma til den gunftiga Lålarens benägna uttydande.

Spec. 1. VATIUS.

Änfkönt denne Spindel litet eller intet kan liknas vid kräftans ftållningj få år han dock den endaflre, lom måft lynes göra gagn för namnet ,• hvarföre han ock (kall få det förfta rummet i detta Slågtet. Pl. 6. Tab. 5. Jag har, funnit dem hela Junii månad, hälft i löftrån, och vid bårgsläggär. De hafva

måft

nci ad hoc Genus Ipedantes, noftris collati fuerint; dum, pluribus experimentis fadis, defignatae notae recipi aut rejici poliunt.

§. 3. Longitudo pedum mutua certam notam minime fuppeditat; qua de re in unaquaque Specie peculiariter deferibantur, & ex lineolis cuilibet araneo adpidis, obiterque infpedis, facile cognolcantur.

§. 4. Majorum veneratione motus, tam in hoc Genere, quam fupe-rioribus, priftina araneorum nomina retineo; tametfi convenientiam non contendo, interpretationem vero ejus candido Ledori permitto.

Spec: 1. VAT VIIS.

Cancri fimilitudinem quamquam hujus Aranei forma aliquam aut nullam refert; folus tamen hoc nomen promeruifle videtur; quamobrem dignus habeatur, qui primum locum inter hujus Generis Araneos obtineat. Pk 6. Tab. 5. Per totum meniem Junium, in arboribus frondofis, & ad

ru-7- C/PPj, ny

måft varit mjölk-färgade, hvarifrån ock fomlige litet ikiftat til grönt; C. L. Fau. buec. 1218.

Ögonen, litta alla i en liten lutande citron - gul och trekantig Hållning, fom pun&erne fram för Spindelen utvifa.

Fottren, i. 2. 4. och 3 efter hvarandra mindre. De två fråmfta benen fnart dubbelt få iånga fom de två efterfta. Alla föttren gulaktige mot ån dar ne; med IV arta klor. Alla nårmft brölfet, med ogement fmå Ivarta och glifa hår, men mot ån-darne med ftörre och ymnigare, famt pinnar, i fynnerhet på de två förfta föttrens inra fida, och ledet nåft det fifta.

Bröstet, åggformigt, platt, med föga teken til fjun.

B5len, nåftan klot-rund; med många Ikrynklor, fållar eller fårar , de dår vågigt lupo öfver plattheten. Midt ofvanpå nårmft bröftet, var en djup håla, fom med en fvart prick år utmärkt. Nedanföre futo tvä hålor, helt fmå och litet åtfkilde. Lånore neder märktes ånnu två mera åtfkilde hålor, hvilkas in-

rupinas, plerosque inveni, ladeos & fubluteos imo nonnullos ex lufflavo virclcenres. C.L,Fau.Sue.nr8.

Cculi, ornnes fimul figuram parvi, devexi, & citrini trianguli, efficiunt, ut pundula ante araneum commonftrant.

Pedes, i. i. 4 & 3 brevitate fe excipiunt. Primi bini fere duplo longiores ac bir.i poihemi. Omnes extremitates verius iublutei, ungulis nigris. Proxime pedus pilis minuiculis, nigris, raris ; fed extremitates verfus, raajufculis, denfis, & aculeis; pradertim interiori primorum duorum pedum latere, atque articulo penuitimo.

Pectus, ovatum, planum, veftigia lanuginis vix habens.

Alvus, fere globola, multis rugis, plicis five ftriis planitiem oblique percurrentibus. Supra in medio proxime pedus, profunda adparet caverna. nigro notatapundo. Huic lucceduntdute pertenues & parum disfitm. Bina; infra has occurrunt magis fejuudae, quarum inciiuras cicatricularum

R aut130

fånkningar föga hade annat utfeende, ån fmå årr eller mörka fläckar. Inunder var bålen nog luden; men ofvanpå kunde, med glafets tilhjålp, allenaft några få, fmå och glifa hår fkön-jas hår och dår.

Armårne,gulbruna på filta ledet,men på ytterfta åndan fvart-aktiga; glift med fmå och fvarta pinnar.

Ti-LHåLLARENA, mjölk-fårgade; medJvdrta klor.

Spec. 2. MARGARITATUS.

Ingen af alla Spindlar, jag hår tils fett, har få liten hafk-lighet med fig fom denna. Han tyckes ock, åfven fä vål fbm förelkrefne, göra gagn för namnet, hvilket Slågtet bår. Pl. 6. Tab. 3. Han år ej bland de ftörre, men vål bland de vackre-fta. Finnes låftaft i Junii månad, i fynnerhet mot ofårgade plank, klockan 6 om qvållarne.

Ögonen, bekfvarta, ftåldte i en trekant.

Föt-

aut macularum furvarum larvis vix evolvet fpe&ator. Subter alvus multum pilofa; fupra vero fparfa pilis tenuibus, paucis, raris, vitro faltem alicubi obiervandis.

Brachia ,ultimis articulis luffufcula, extremitatibus vero nigricantia; aculeis parvis, nigris, raris.

Retinacula, laftea; nigris ungulis.

Spec. 2. MARGARITATVS.

Inter omnes, quos vidi, araneos, nullus minus terret offendentes, quam hic. Nomen quoque huic generale convenire videtur, seque ac proxime praecedenti. Pl. 6. Tab.3. Non eft ex majoribus, verum ex pulcrioribus, 8c menfe Junio, hora fexta vefpertina juxta fepimenta coloribus haud illita facili mus inventu.

Ocuni, nigri, forma:'triangularis.

Pe-

—”—

l

I

m

i

am

k

T-

il-

li-

i;

0 e)

1

y. C AT?. 131

Fottren, 2-3-i och 4efter aanan kårtare, hvita; med två fvarta klor; öfverait med fmå fvarta flackar utan ordning; famt hår, borfl och pinnar ymnigt• fomliga borftar fvarta, andra hvita, många voro på inra åndan fvarta, på yttra åndan hvita; hvilket alt om hvart annat blandadt gaf ett rått behageligit utfeende.

Bröstet, i nårmfta måtto rundt, men litet platt; med hår få godt fom aldelcs tåkt; dock mer med hvita midt på, och fvarta närmft föttren.

BåLEN, platt, nåftan rund, men med en conilk hals hår mil bröftet- öfverait luden. Den fvarta och hvita blandningen gaf hela Spindelen ett behageligit och pårlefårgadt utfeende. Mot åndan af bålen, fyntes, i fynnerhet på Honorna, två ftar-ka hålor, hvilka på ritningen åro med två fvarta prickar utmärkte.

Armarne: Hanans, (fe Fig. 2.) med trubbig och fint luden knapp. På yttra fl dan af andra leden (Lit. A) en liten

tipp,

Pedes, 2, 5, 1 & 4, brevitate fe excipientes, albi; duabus nigris ungulis; maculis tenuibus quoquoverium confufls, pilisque, letis & aculeis multis: aliis Ictis nigris, albis aliis, multis interiori parte nigris, albis exteriori ; Ipeciern vicisfim gratam referentibus.

Pectus, propemodum rotundum . etfi leviter planum ; pilis fere penitus contedtum; lucidioribus tamen in medio, nigrisque proxime pedes.

Alvus, plana, pena rotunda, collo tamen proxime pedtus pyramidali; in totum piloia. Album nigredine mixtum efficit, ut totus araneus dele-dtabilem margaritas colorem reddat. Ad alvi extremitatem, praecipue apud foeminas, duae cavatura; lucide adparent, quae duobus pundtis nigris in figura notantur.

Brachia, maris (vid Fig.2.) globulis obtufis & lanuginofis. Exteriori fecundi articuli latere (Lir. A) tuberculo, uaa cum toto hoc articu-

R 2 lo,

tipp, hvilken, jåmte hela denna leden, var ftarkt luden. Honornas armar, långrunda, hårrika, ymnigt med pinnar kring lederne. Bägges armar af fvart och hvitt få blandade, at den behageliga pårlfårgan alleftådes bibeholts.

TiLHåLLARENA , rikt med grå hår, famt fvarta klor.

Jag födde åtfldlliga af denna arten med flugor, faft de ej voro fårdeles nögdadärmed. Bladlöis finakade dem båttre, fafl: jag tviflar, at de ändock voro deras cgenteliga föda. Den 7. julii funnos åtlkilliga Honor hafva lagt fina ågg på norra fi-dan af ofärgade pålar, i någon hålighet, med en tunn fpånad omgifne. Honan ftod ftåndigtcjvaröfver äggen och vaktade dem.

äggen voro til antalet 100, hvart ifrån annat åtlkildt, runda , af en ågge-gulas färg; med en ftark krit-hvit tekning, få-dan lom Fig. 3. föreftåller.

Ungarne klåktes mot flutet af julii.

Spec.

lo, multum pilofo. Foeminarum brachia teretiufcula , pilis abundantia ; multis circum articulos aculeis. Utriusque nigris albisque pilis mixtim adfperla, elegantem margaritae colorem ubique retinent.

Retinacula, multis pilis faviliaceis, nigrisque ungulis.

Plures hujus fpeciei araneos mulcis alui, licet illis non latis fuerint contenti. Frondium pediculi five Aphides lapuere melius, quamquam dubitem, hoc proprium eorum alimentum fuiflc. Die 7 Julii plures foeminse ova lua infedturis palorum, colore non infedtorum, feprentrionem verfus impoluifife comperiebantur, texto tenui obvoluta, ipfisque continue dantibus iuperintecda.

Ova, circiter centum, diffoluta, rotunda, ut vitelli lutea; pidfura lucida cretacea, qualem exhibet Fig. 3.

Pulli, circa finem Julii, exclufi.

Spec, 3. AUREOLUS.

Midt i Julii, funnos defla upp i trån, hvilka futo ut med fina åggboen, och aktade dem, inom ett glift Ipunnit förmak. Pl. 6. Tab. 9.

Ögonen, i en trekant ftåldte: de 4 nederfta nog fmå; de 4 öfverfta litet ftörre.

Föttren, 2, 1, 3 och 4 efter annan mindre, bleka, rödbruna på ömfafidor om lederne ; med ojåmnt långa hår, borft och pinnar rikeliga förledde.

Bröstet , åggformigt, litet kupigt; jåmnt ludet fom ett lammet; med en lysna midt utåt, och en hvit karm fom föga lyntes nårmfl: fottren, men tydeligafl: mot bålen.

BåLEN, åggformig, luden lom ettfammet; med en mörk kil, fom hade en ljus ram i kring lig, hviiken förföll i en matt aftrapning mot bakåndan. Nåft dårinunder var en gull-gul flammering, fomförfvan i en caftanie-brun karm, hviiken flöt

ut-

Speci 3. AUREOLUS.

Medio Julii deprehendebantur hi in faftigiis arborum , allidentes folliculis, & cuflodientes eos, intra veftibulum ex fslis raris contextum. Pl. 6. Tab.9.

Oculi , forma triangulari pofiti: infimi minufcuii, lupremi quatuor paulo majores.

Pedes, x. 5. 3 & 4 brevitate ie excipientes, fubalbidi; rubidis utrobi-que articulis, multis pilis difiimiliter longis, letis & aculeis.

Pectus, ova-tum, leviter convexum, in totum lericatum; facula medium percurrenti, alboque margine proxime pedes vix adipicuo, at proxime alvum lucidiori.

Alvus, ovata, fericata; cuneo furvo fimbria lucida anum verius pau-latim obfcurata circumdudto. Huic fuccedunt flammulae luteae definentes

utfigten af öfra fidaa af bålen. inunder orenthvit, meden. alke-grå afdelning långs efter hela bålen.

Armarne, bleka, fotiga i lederne; med hår, borft och fvarta pinnar.

TinnaLLarena, ljus-bruna, lodrätt ftåldte,- med fint hvitt

iudd.

äggen, vid pafs 40 eller 50 i kullen, medelmåttigt flora, runda, af mörkaktig fårg, i fynnerhet nåft för ungarnas Idåckning.

Ungarne vifte fig i början af rötmånaden, och voro i förftpne nog mörka.

Spcc. 4. FORMICINUS.

Midi i Junio, fants en Hona imellan en bårgslagg och myrfiack. Pl. 6. Tab. z.

Ögonen, ivarta, ftäldte i en trekant: de 4 medlerfta minft, de två ytterfla litet ftörre, de två öfriga flörft • lom tydeligen afpunöteme fram för Spindelen kan inhämtas.

Föt-

in marginem puni cum, quo fupcrior alvi pars adfpicua terminatur. Alvus lubter lemicana; legmento cinereo ad longitudinem.

Brachia, fubalbida-, articulis fuligineis, pilis, letis & aculeis nigris.

Retinacula, liufFufcula, perpendicularia ; tenui, alba lanugine.

Ova, circiter 40 aut jo in qualibet maffula, mediocriter magna, rotunda, noSfcuina, praecipue proxime ante exclufionem.

Pulli, ineuntibus diebus canicularibus prodeuntes, in initio fuere fatis tenebricofi.

spec. 4. formicinus.

Circa medium Junii una offendebatur foemina inter montis radicem 8c cavernam formicarum.- Pl.<5. Tab. z.

Oculi, nigri, ad figuram trianguli fici: intermedii quatuor minimi, bini extremi paulo majores, reliqui duo maximi J quod ex pundtis ante araneum bene intelligi poteft.

Pe-7' CA*P. |j.y

Föttren, 4, 2, 3 och i efter annan mindre, blågrå,- alla med hår, borft och pinnar.

Brostet, ågg-Formigt, litet platt', ljus-grått, med hvita hår, och en liten matt lysna på ömfa fidor.

BåLEN, ågg-formig, fom ett lammet häden, ljusgrå eller pårlfårgad • med en bekfvart kil nårmft bröftet, fom räckte vid pals litet öfver hälften neder mot bakåndan, var litet vidare midt öfver, ån vid ömlä åndar, och hade en hvit ram kring om lig.

Armarne, pårlfårgade j med hår, borft och pinnar.

TilhSllarena, ludna.

Denna Hona värpte vål inunder ett fegt vadds-tåckelfe, ongefår ioo ägg, runda och gula ,• men inga ungar kommo utur dem \ antingen felande parning, eller ichneumonernes larver, lom ftraxt efter vårpningen framkommo utur vånftra lidan af bålen, varit orlaken til äggens oduglighet, ka*n jag icke fåga.

Spec.

Pedes, 4,2,.3 & 1. brevitate le excipientes, glauci: fmguli pilis, fetis, & aculeis.

Pectus, ovatum, leviter planum, faviilaceum; pilis albis, & facula utrincjue minus lucida.

Alvus, ovata, lericata, favillacea, five ejusdem coloris ac margarita, nigro proxime peftus cuneo, fere paulo ultra dimidiam partem anum ver-fus exporredto, fupra medium latiori, quam utraque extremitate, & alba fimbria marginato.

Brachia , ejusdem coloris ac margarita, pilis, fetis & aculeis.

Retinacula , pilola.

Haec foemina circiter centum ova, rotunda & lutea, quae pepererat, contiguo quidem tegumento involvit; verum nulli pulli editi fuere. Sive privatio coitus, five larvae Ichneumonum, quae proxime a partu proreple-runt e finiflro alvUatere, ova inidonea fecerint, non dicere polium.

Spec.\

r36 II. STTCKET.

Sper. j. CRISTATUS.

Midt i Julii fant jag två afdenna arten (Pl. 6. Tab. 6.) hvil-ka föddes til (lutet af September ,• men jag fick ej fe dem vårpa. Midt i Augufti, (pann den ena, i en vrå, ett tunt nät, tätt fom ett papper,och (iort fom ett lagom fjäll ;

men dog den 30 Augufti.

ögonen, bekfvartå, nåftan i en trekant. Två af dem voro (ynnerligen (fora; de två ytterfta på öfra hörnen rått (må, de fyra medierfta föga (förre ; fom al punderne fram för Spindelen båttre begripes.

Föttren, i. 2. 4 och 3 efter annan mindre mörka; med hår, bord och pinnar.

Bröstet, rhombilkt, platt, ljus-brunt, men rödligt; med två orenthvita linier, fom tjocknade på ändan nårmft bålen, dår de ock aldeles gingotilfammans; defsutan med tätt ochftackot fjun, famt trubbiga fvarta pinnar däribland.

Bå-

Spee 5-. CRISTATUS.

Circiter medium Julii duas hujus lpcciei repeviebam (P1.6. Tab. 6.) quarum neutram parere videbam, licet ad ultimum Septembris ambas alerem. Medio Augufto retiolum altera tenue in angulo nebat ut charta fpil-(um, inftar iqvama: mediocris, moriebatur vero d.30. Augtilli.

Oculi, nigri, forma: propemodum triangularis. Duo ex illis prae ceteris magni: extremi duo, in angulis fuperioribus fiti, perparvi: inter-

medii quatuor vix majores. Quod pundta ante araneum melius tradunt.

Pedes, i, 2, 4 & 3 brevitate le excipientes, noctuini; pilis, letis & aculeis.

Pectus, ad formam rhombi, planum, fufFulculum, fed rubidum; duabus lineolis fcmicanis, proxime alvum turgeicentibus & concurientibus ; lanugine ceteroquinbrevi, denla, aculeis nigris,obtufis, adfperla.

Al*d

lai

kot

jaaaMmtm

7• C AT. 137

BIlen, til en tredjedel fåll öfver bröftet, nåflan rund, om ej den conifka fpetfeti nårmft bröftet förtagit den famma, brun-aktig, fårad eller fkrynklad; med ganika Pcackot fjun, lamt ljus tekning, fom en liten fqåder-bufke» Rödiig mot hdorne. Baköpningen nog långt inunder bålen, hvars undra fida varfotig.

Armarne, bleka 3 med hår och pinnar.

$pec> 6. ROS EUS.

Midt i Junio, fants en enda Hane bland kart grås. Pl. 6, Tab. 7.

Ögonens Hållning må ej kallas trekantig; fom af pandeme fram för Spindeien nogfamt Ikönjes. De voro alla lika Hora, få når fom de två ytterfta på nederfta raden, hyilka voro något ftörre: likaledes alla fvarta, med hvita karmar.

Föttren, 4. 2. 1 och 3 efter annan mindre, gulgröna; med två lmå Ivarta klor, lamt tåta och ojämnt långa hår, borft och pinnar.

Rrö-

Alvus, altera extremitate jundurae in tertia parte pedori jun£h,rotundå fere, nifi acumen pyramidale proxime pedus intervenit: lufFulcula, Friata five rugofa; lanugine pertenui, & pidura lucida, criftulae fimili. Latera verfus rubida. Apertura fita magis infra partem fubteriorem fuligineam.

Brachia, fubalbida; pilis 8c aculeis.

Spec. 6. ROSEVS.

Medio Jnnio unicus reperiebatur mas in humili gramine. Pl. 6. Tab. 7.

Oculorum fitus triangularis minime dicatur, fi conferantur punda ante araneum. Singuli aequaliter magni , praeter binos extremos infimae leriei, aliquanto majores. Nigri etiam omnes5 albis fimbriis.

Pedes, 4,x, i &3 brevitate fe excipientes, viridicantes; binis ungulis nigris, pilisque denfis, diflimiliter longis, fetis & aculeis.

S Pe-

Brostet, ågg -formigc, platt, ludet, gulgrönt -y med en blek-gul karm pä hvarje fidan.

BåLEN, åggformig, fvafvel-gul, tjock-hårig öfveralt; med en rolen-röd rand midt utåt och på livardera fidan.

Armarne, gul-gröna, rika på hår, borft och pinnar. Fig. 2, Lit. B, vifar, Hanans knappar vara kncMiga, ljus-bruna och ludna. C, en befynnerlig ftor,fvart och hårlos pinna. A vifar leden nårmft bröftet, hvilken har fin egen och befynnerliga fkapnad, (om på ritningen båttre kan fes, ån med ord belkrifvas.

TiLHåLLARENA, gulgrönaj med ganlka fina, långa, glela och Ivarta hår,

Spec. 7. VIRESCENS.

Hårtils hafver uti detta Slågtet varit handladt om nåftan jåmnftora Spindlar, alla af medel-ftorleken. Nu kommer at handlas om en, lbm tåflar med de ftörfta, fafl: den dook måfte låmna de måfta af förfta Slågtet bland våfvare-Spindlarne före-

Pectus, ovatum, planum, pilofum, ex kteo virefcens; margine utroque latere lufflavo.

Alvus, ovata, fulphurea, in totum piloftor; lineola rolea per medium, & utroque latere.

Brachia, ex luteo virelcentia, multis pilis, fetis & nigris aculeis; Fig. ^.Lit. B, nodulos maris tuberolos, luffiifculos & pilolos oftendit. C, aculeum perquam magnum, nigrum 8c depilem. A, articulum pe&ori proximum, qui peculiarem formam habet, & in figura clarior confpici, quam verbis deferibi, poteft.

Retinacula,ex luteo virelcentia; pilis admodum mollibus, longis, raris & nigris.

Spec 7. VIRESCENS.

Hadhenus egimus de araneis hujus Generis mediocri magnitudine inter le fimilibus. Sequitur nunc una Ipecies delcribenda, quae in maximos aemula eft, plerisque licet primi Generis retiariis cedat. Nomen Generi

luo

s trådet. Den gör til ingen del rått för det namn, lom Slågtet år tillagdt* Me,n fom den ej år våfvare, under Luporum och 1 Phaiangiorum Siägter ej eller kan införas; få tjånar den båft, at ftå ibland delfa.

Förll i Junii, fants en Hona fnålt fpringa upp i löftrån. Pl. 6. Tab. 4. Jag födde hånna ledermera til den 18 Julii, men var under famma tid ej få lycklig, at jag fann någon Hane. Imedlertid gjorde denna Spindel mig den bålta tjånft, at tydeligen vifa huru de åta. Når flugan var fångad, blef hon ftraxt med klona på Tilhåilarena (le Fig. 2. Lit. A) genom-fpind, då Spindelen ftåldte fig, och började med de under bågge Tilhåilarena uppritade (fom jag nu kallar) käftar, at M targla och tugga flugan. Med armarne lyntes klarligen, huru hon hjälpte til, at hålla och vånda flugan, medan någondera af jj£ Tilhåilarena tog klon lös utur det ena Hållet på flugan , och in-fpånde den på ett annat. Kaftarne voro både inunder och i inom

0- flio impolitum nullatenus promeret; quia vero retiarius non eft, & confequen-ter ad Luporum & Phaiangiorum Genera minime referendus; locum inter

1- hos convenientiflimum obtinuit.

. Ineunte Junio unicam deprehendebam foeminam ad arborum frondo

larum faftigia velociter lubfilientem. Pl. 6. Tab. 4. Hanc ad 18 Julii diem j alebam, ideo tamen infelix, quod eo tempore nullum marem inveniebam.

Haec interim aranea plurimum mihi inferviebat, edendi modum lucide o-flendendo. Ut capta erat, ungulis retinaculorum (Fig. z. Lir. A) mulca confeftim perforabatur, dum aranea lians, maxillis lub binis Retinaculis delineatis, & a me ira didtis, conterere & mandere illam incipiebat. Evidenter patebat, quomodo, ope brachiorum (B) mulcam tenebat & vertebat, retinaculorum alterutro ungulam extrahente & alibi defigente. Maxilla infra & intra retinacula firae (vid. Lit. C) uncinulis, denticulis five ungulis, qualibus maxilla lupi, ad formamlemicirculi, interiori latere,

S 2 in-ii. srrcKET.

14*0

inom Tilhillayena (fe Lit. C): de hade i en half-circel på inra fidan (iom fågen i en gådd-kåft) fmåfina taggar, tånder, eller klor, hvarmed hon tuggade flugan. Dejfa tander fiyntes hon råra ; hvarföre de åfven kunna göra rått för det namnet klor, om få behagas. Utur en [vart grop, fom må kallas fvalget, (fe Lit. D) ner inunder och midt imellan de nu kallade käftar, ideg en våtlka eller faft up, at taga emot den af den löndertug-gade flugan utpråflade muften, fom federmera genom denna öpning nedfvålgdes igen. Når flugan var til tvåtredje delar föndertuggad, hade man båfl före och ftörfta nöjet, at fe denna åtgärden, ty mot flutet fyntes den aldrabäft. Når ej mera muft fants i flugan, fom imakade Spindeleh, flåpte hon det föndertuggade fkraflet bårt, icke annorledes, ån en> fom tuggat och jfiigit muften utur fogelben, och på flutet kaftar en faftlös ben-tugga från fl g.

Sedermera flickade Spindelen den imutfiga åndan af ar-marne, den ena föråt, den andra efter$' fattade med klona på Tilhållarena om dem, och liklom drog dem båttre inom kåf-

tar-

in-ftruéte erant, quibus muica mandebatur. ‘Denticulos hos'aranea videbatur motare', unde etiam ungularum nomine non immerito infigniri poliunt, fi placet. E cavatura nigra quae gluttus dicatur, (Lit. D) infra, & in medio maxillarum jam i.ta diétarum intervallo, humor five luccus bulliebat, extenuatae mufcas iuccum recepturas, qui hac deglutiebatur apertura. Mufca ad tertiam partem confeöa, majori cum facilitate & voluptate, ge-iliculi illi notabantur: viftima enim protenus ablumta, notatu erant fa-

cilimi. Mollitas mufcas exfudtas & infipidas exuvias aranea deinde relinquebat, non fecus ac fi quis olla avium mania & exlucca abjiceret.

Pollea lingebat foemina infcdtas brachiorum extremitates: unam primo, poftremo alteram j ungulis retinaculorum illas prehendens 8c ingerens

qua-

ta

1

k

n

ni

ih

©

fir

V

h

n

ql

UI

A

n

fc

tc

i

/

—

tarne, hvareft eller hvar med de, få af kåftarne-, fcm klona på Tilhållarena, genom flitig ftrykning, omfider aldeles ifrän ait fmuts friades. Hårtil halp ej litet det flitiga ombyte af ny våtlka, från fvalget, fom under detta armarnes rengörande ymnigt uppfteg.

Den 19 Julii funnos två Honor, de dår hvar dera bundit ihop tre löf fålbm i en trekant, til boftålle åt flg, och det fam-raa inuti med tåt våf beklådt, famt inom en tårare filt lagt fina ägg.

Ögonen, i fådan ftållning, jfbm pundterne fram för Spindelen.

Föttren, 2, 1, 4 och 3 efter annan mindre, grås-gröna,* ymnigt med fvarta hår, borft och pinnar.

Bröstet, äggformigt, platt, gråsgrönt; med helt fint ludd, och en fmai karm af orent - hvitt på bågge fidorne når mil: föttren.

Bå-

-- -- - -------------- - - — - --- - ----- --

quafi propius in fauces; ubi vel quo, tam maxillis quarn retinaculorum ungulis fordes affidue abftergentibus, ab iliis tandem omnino purgabantur. Ad hoc non parum juvabat novus humor continue regeftus fub brachiorum purgatione e faucibus fufius bulliens.

Die 19. Julii duas offendebam foeminas, quarum utraque tres frondes forma velut triangulari colligatas, ad nidum intriniecus, una cum fpiflb texto, adtexuerat, ovaque fua ipifliori involverat centone.

Oculi fiti fimiliter ac pundba ante araneum.

Pedes,a, 1, 4 & 3, brevitatele excipientes, virides, nigris pilis, fetis & aculeis abundant.

Pectus, ovatum, planum, viride; molliori lanugine, & tenui fimbria femicana, utrinque proxime pedes.

S 3; Al:

I________________________

BåLEN, äggformig, grås-grön, ofvanpå tått med ganfka fmå hvita punder, och en kii utan punder. Inunder bålen var en fvart fyrkantig flåck, hvaruti mårket iatt. Dår imel-lan och bakåndan, iyntes fyra långftråckta linier, fbm Ikuggor.

Armarne, gröna; med fvarta hår, borft och pinnar.

TiLHåLLARENA, gröna, iodrått ftåldte; med fvarta hår och mörkbruna klor.

ägoen, vid pals 140, (fora, åtikilda, runda, gröna; med hvita circlar pä den ena fidan.

Ungarne kläcktes mot flutet af Julii månad.

Fig. 2. år för båttre redighet (kul litet ftörre.

Fig. 1. år råtta ftorieken.

Alvus, ovata, viridis; lupra crebris, albis pundulis, & cuneo putidulis carente. Infra, nigra, quadrata; macula membrum genitale continenti , & inter illud atque anum quatuor lineis umbratilibus, in longum produdis.

Brachia, viridantia, pilis nigris, fetis & aculeis.

Retinacula, viridantia, perpendicularia; pilis nigris & ungulis fubnigris.

Ova, circiter 140, magna, difioluta, rotunda, viridantia; albis altero laserum circulis.

PuLLi, circa finem Julii exclufi.

Fig. z. perfpicuitatis ergo paulo major fada cli

Fig. 1. ipfam refert magnitudinem,

8. Cap.

Om den Senare SPINDEL-SKARAN, *som* Lefver i Vattnet.

Som jag hittils ej funnit mer, än en enda Art, så kan jag ingen ting, såsom i allmänhet, om dem skrifva, mindre något annat säkert känneteken föreslå, än at de, som under denna skaran skulle kunna föras, böra nödvändigt öfver sin mäsåfta tid vistas i och under sjelfva vattnet.

Midt i Maji står denne Spindel lättast at finna (Pl. 6. Tab. 8.) ty när man vid små insjöar, dammar, och andra någorlunda stora pussar, står tyst och stilla, får man tydeligen se honom simma i vattnet, och stundom gifver han sig upp i bryne, då den i en liten täter håf med mycken snäållhet bör fångas. Af händelse kan man ibland fånga dem med ringa möda nog, men i allmänhet åro de ej så lätta at få.

---

8 Cap.

De altero ARANEORUM AGMINE, sive AQVATICIS.

Quoniam unicam saltem speciem hactenus inveni, nihil de iis generatim scribere postum, multo minus aliam certam notam desiguare, quam quod illi, qui ad hoc Agmen referuntur, per maximum ætatis suæ spatium in & sub aquis necessario versentur.

Medio Maji facilime hic Araneus reperiri potest, Pl. 6. Tab. 8. Confistentibus enim absque motu soni & corporis juxta lacus minores, piscinas & amplas lacunas, aqua natans, & interdum ipsa superficie superior, lucide adparet, dum parva & spissa excipula celerrime capiendus est. Fortuito subinde & levi satis labore captari queunt, qui plerumque non faciles sunt captu.144

Il. STTCKET,:

Ögonen fitta i två rader. De fyra åfverfla dubbelt ilör-re, ån de underfta. De två medlerfta af de underfta fitta tått

tillammans; fom af pun&erne fram för Spindelen lătteligea finnes.

Föttren, i, 4, % och 3 efter annan mindre, fotiga; med ojämnt långa hår.

Bröstet, brunt, glånfande; fparlamt med fina hår, fram mot ögonen.

BåLEN något aflång, af mörk järn-grå färg, och ganlka fmått fjun fom ett fammet luden,- med fyra finå inlånkningar, och en fvart prick i hvardera. Så långe Spindelen fick vara i vattnet, hade bålen ett Iken och anleende, lom ett qvick-filfver eller polerat ftål. Detta Ikenet fyntes klarligen komma af den luftkulan, fom altid följde eller omgaf bålen -y eller om jag Ikal fåga, af det afftånd, fom vattnet målfe lämna imellan bålen, för defs ftarka fråndrifvande egenlkap : ty vid pals på två liniers långd kunde det ej närmare komma. Att detta fig få

fö-

?r

Oculorum duplici lerie politorum quatuor lupremi intermediis duplo majores. Duo intermedii jundtim collocati; quod ex pundtis aate araneum facile intelligitur.

Pedes, i,4,2&3,brevitate fe excipientes, fumigati; pilis inaequali longitudine.

Pectus, luffufculum, nitidum; pilis tenuibus parce oculos verius.

Alvus, aliquantum oblonga, glauca, & pertenui lanugine quali ferica-ta; quatuor inciluris nigris pundtulis notatis. Quoad araneus erat in a* quis, Ipeciem argenti vivi vel etiam chalybis expoliti alvus referebat. Nitor ille oriri videbatur ex globulo inflato alvum continue circumdanti; vel etiam ex fpatio, quo aquae diftabant ab alvo, ob proprietatem hujus depulforiam: propius enim accedere non poterat quam intervallo ad duarum linearum longitudinem. Ita le rem habere, evidens erat: Araneus

enim8. CATt

Hf

förehölts, fyntes klarligen: ty når Spindelen fkulle håmta frifk luft, få gaf han fig upp til vattubrynet, ftål ländes bröftet neder, och bakåndan eller Spmfpetfarne i eller litet öfver vattubrynet, hvjlka han då utfpårrade, öpnade, famt fågnfåmt af och an rörde. Under detta Spindel ens lufthåmtande, kan klarligen fes, at en djup luft-conus eller håla ftår i kring bålen, eller, at vattner ej kan falla tilfammans och våta den famma, för defs befynnerliga från hg drifvande kraft.

Änlkönt detta rön tydeligen vifar, at denna Spindel-art fkal lefva af luften, faft den viftas i vattnet; få lårer den farama dock icke beftridas namn af Vattu-Spindel; fora ånnu af flera omftåndigheter fkai bifallas.

Ganlka mårkeligit år, at ånlkömt Spindelen ibland e:i

fång livar fjerdedels tima, ibland oftare kommit upp, och åmtat frilk luft; få har jag fått anledning dåraf, at akta på honom i flera timar å rad, och funnit, at det icke varit

ho-

enim, dum aur® refrigerationem captaret, ad aqu® luperficiem fe adtolb-bat, demerio pedore, anoque aut tuberculis t fuperficie, vel etiam fup:a aliquantulum, eminentibus, qu® tum extendebat, aperiebat, & hilare qu if-fabat. Sub hac aranei refrigeratione, luculenter patebat, conum aerium profundum iplam alvum cingere, vel etiam aquas, propter alvi eximiam depellendi virtutem, non polle collabi, 8c eandem humore adfpergere.

Experimentum hoc tametfi lucide ofter.dit, quod araneus in aquis verfans aere viditat ; nomen Aranei Aquatici ipfi non abjudicetur; quod plures adfirmabunt circumflanti®.

Notandum inprimis,quod Araneus, qui interdum quater hora, interdum l®pius, ernerfit, auramque frigidam haufit, occafionem mihi pr®buit, fe plures horas continuas obfervandi, & comperiendi, refrigerationem illi non

T to-i46 ii.srrcpET.

honom fä ofta nödigt, fom han gjort nöje dåraf; ja, jag har fäker anledning, at tro, det han på många dagar ej Iköter om någon ny lufts hämtning.

Vid detta tilfålle, torde det icke blifva illa upptagit, at jag leder min benägne Låfäre litet tilbaka, på Luft-Spindlarne igen. Efter fom af detta rön tydeligen flönjes, få väl ande-drågtens nödvändighet, fom Hållet, hvaråHdefs gång år; fä utbeder jag mig lof och frihet, at fä förflagsvis fågä, det de ändar eller trådar, fom Luft-Spindlarne fläppa, ån genom en, ån genom en annan lpinfpets, och ofta genom flera på en gång, drifvas på famma lätt, fom vätlkan genom nåfan på månnilkan. Föreftåller man fig, förlt, Spindelens förmåga, at tilfluta eller öpna, hvilkendera ipin-dpetfon , eller, efter mitt tycke rättare fagdt, lufträrety han behagar; fedan, at kunna infupa eller ut-flåla tråden, genom den eller den Öpningen , famt åndteligen ijelfva ämnets foghet,- fä följer både möjeligheten. och lått-

toties failfe neceflärìam, quoties le illa dele&avit. Imo, ex rationibus ve-rifunilibus, credo, ipluru multos dies nullam defiderare.

In meliorem quoque partem forlan accipietur, fi mentem Le&oris ingenui ad araneos aereos relegavero. Ex hoc experimento, quoniam facile cognofeitur, tam reipirationis necefiitas , quam locus, quo transmittitur, veniam expeto & libertatem perhibendi, quod fila aut flamina, qua; uunc per unum, nunc iterum per aliud tuberculum, & laspeper plura fimul, aranei aerei emittunt, itidem pellantur, ut narium humanarum pituitae. Confide-rata aranei facultate concludendi & recludendi utrum tuberculum, aut quod re&ius dici reor, fpiraculum velit; deinde virtute recipiendi & emittendi fili per altam atque aliam aperturam; & denique ipfius materias continuitate; lequitur, araneos hos opifices efie, & potentialiter & facile artificiolos. Huic fententias eo majorem adhibeo fidem, quod filum vetulculum & are-8 C AT.

U7

heten til denna cpindlarnes konRiga vårkning. Jag ftyrkés få mycket mera i denna mening, fom de aldrig åter- eller indraga en gammal och förtorkad , tråd, utan den, fom år friik och nyligen utfiåpt. Vore jag en gammal och för Måftare' kånd utforlkare af naturens underbara verkningar, torde min mening tagas för giltig; men nu lämnas den til hvars och ens benägna uttydande och efterfinnande.

Spin-Spetsarne eller Luftrören åro fyra. När Spindelcn ftår med dem i vattubrynet och hämtar friflct luft, jfynas de Röra, tydeliga, litet öpnade eller utvidgade, oclrfiågot från hvarandra fpårrande, dårimellan tilRutna eller fammanlagde, och föga mårkeliga.

Armarne: Hanans, dem Fig, i. föreftåller Ibm ett lå-ngt kruthorn, hvarvid ännu ett, men ganfka litet, fitter på inra ändan. Honans långrunda. Bägges, fvarta, långa och ludna.

TkHaLLARENA, Rora, Rarka, mörkbruna, glånfande, något

fram-

fa£lum nunquam retrahunt, recens vero & nuper emifium Si mirandarum natura; operationum explorator diuturnus , & experimentis perfedte eruditus, agnoicerer, fenrentia forte mea pro rata haberetur, nunc autem meliori uniuscujusque interpretationi & judicio ilia lubjicitur.

Tubercula five Spiracula funt quatuor. Dum araneus pro captanda refrigeratione, illa adlevat, ut fuper aquas emineant, videntur ma-juicula, adipicua, paululum aperta leu dididta , & aliquantulum divaricantia ; alias contradta five comprelTa & obfcura.

Brachia, maris, quas figura i proponit, ad formam longiufcuii cornu pulveris tormentarii, cui perparvum in concavitate jungitur, Foeminas teretiulcula. Utriusque nigra, longiufcula & pilola.

Retinacula, majulcula, firma, lubuigra, nitida, aliquantum promi-

T i neu-IL STTCKET.

framåt pekanâc och wtfpårrande; med fmå fina hår dår och h,var, famt ftarka, ljus-bmna, glånfande, hakar eller klor.

Jag fick allenaft en Hane, men tio Honor,- och fläpte dem alla tilhopa i ett glas med vatten, i tanka, at få fe deras parnings-fått, eller någon glupfker ftrid dem imellan. Men d~ mot förmodan lefde de i 8 dagar tilfammans med mycken frid-fämhet, utan någon vitterlig föda. Jag hade åfven lagt litet HB. Lemnas C. L. Spec* Pl. 970. i glalet, efter de ålfkade något fkjul eller fkygd ibland at hålla fig under. På 9 och 10 dygnet började Honorne at lpinna trådar från Lemna til tvåtredje-de-lar nåra mot glas-botten, dem de fåfte vid brädden uti en dia-gonal-ftållning, och roade fig (lundom, utom limmandet, med gående långs efter famma åndar,- på ellofte dygnet blefvo åndar-ne något tâtare fåfbm flor men i mycken oordning. På tolfte dygnet togs Hanan ifrån dem och flåptes i fitt egit glas* På trettonde dygnet, fpunno ett par Honor mot glas-brädden ett ganlka fegt och tått kliftradt vadd, fom med en utflåpt luft

ge-

Jl I . II «I I —1 — J. I —! .. ^ 1 . I I « I 1- . I ... 'I 1 - ». --m

nentia & divaricantia; pilis tenuibus fparfim, & uncinulis frve UDgulis, firmis, fuffufculis, nitidis.

Marem unicum obtinui, fed decem foeminas , inque vafculum aqua repletum fimul immifi, cogitans, me viiurum eorum coeundi modum, vel etiam pugnam ex voracitate inter belliolas orituram. Aft, praeter opinionem, o£to dies, in lasta pace una vixerunt, fine ullo alimento mihi noto. Nonnihil HB Lemnas (C. L. Spec. Pl. 970. vitro quoque indideram,11 quandoquidem umbracula aranei hi & tegmina quaerunt, lub quibus aliquando commorentur. Diebus 9 & 10 flamina foeminas tendere inceperunt, a Lemna usque ad tertiam vitri partem fundo proximam, quas ad formam diagonalem margini adalligarunt, tam natando quam iuper illis quoad longitudinem ambulando, fe deledfantes, Die ir magis confpiflari fila coepta iunt, in modum multitiorum, at multum confide. Mas die iz a foeminis iegregabatur, inque proprium immittebatur vitrum. Poftridie contiguum.8 CJT.

genom luftrören eller fpmfpetfarne uppfyltes och nödgade vattnet gifvarurn,hvarigenom denne upblåfte filt vardt en beqvåm-lig koja eller boning åt fina måflare. De gjorde den til en efter deras tycke och förnödenhet behagelig florlek, få at de på flutet fingo dårinne beqvåmligit utrymme. Efter fullbordad byggnad och tilråckelig lufts inflåppning, fom flängde vattnet ute in til nedra brådden af kojan, förblefvo de uti dem i flill-hetj med fl j arten. upp i vättufria rummet, och bröflet utanföre eller nederåt i vattnet.. De öfriga Honorna fingo ock, efter några dagar, åfvenvål fina kojor fårdiga, alla bygde.på ett fått. Det drögde ej långe förr, ån fvafvel-gula ågg-maffor märktes i alla bona, fom ungefår intogo fjetdedelen af boet. Sedermera fldldes Honorna fållan från boet 5 men ofta funnos hålla luftrören eller fljårten inne, och bröflet med fbttren utanföre. Jag tappade hvarfjerde dag hälften af det gamla vattnet bårt, och fiåpte frifk i (lallet. Den 7 Julii, kom en flor hop hpindel-un-gar utur ett af bona fimmande. Alla de andra bona öpnades,

hvari

valde &c apte conglutinatum binae fceminae ad vitri marginem adtexebant centonem, qui aura e [firaoulis five tuberculis e mi fla repletus, aquam loco cedere cogebat, dum inflatus confli tuebat cellulam feu habitaculum opificibus luis commodum, & quoad voluntas atque neceflitas poftula-bant, tam lpatiofum, ut amplitudo ejus illas denique commode capere pofi fer. Confedto nidificio, auraque, aquam ad imam cellulae bafin deprimente, lufficienter immiflå, ibi tranquille commorabantur, anis aqua vacuos habitaculi locos occupantibus, pedtoribus vero infra, aqua demerfis. Reliquae, poft dies aliquot, luas quoque cellulas foeminae conlummabant, ad eundem modum inftitutas. Brevi, lulphureae in lingulis nidulis ovorum maflulae conlpiciebantur, quae quartam circiter implebant niduli partem. Poftea raro le foeminae a nidulis diflolvebant; tepe vero videbantur earum ani & tubercula in aridis contineri, & pedxora cum pedibus ultra declinare in aquam. Quarto quoque die ad dimidium aquam vetufcuiam effundens, recentem infundebam. Die 7 Julii complures natabant pulli ex

T 3 unohvari äggen funnos vara nog små, åtskilda och runda. Ifrån medlet af Maji til medlet af Julii, åt ingen den andra upp, änskönt ej någon föda i glaset hos dem kunde märkas; dock såg jag, at de af svält på slutet sedermera alla försmäcktade. Jag tvingade dem så med flit, til at få se, om den ena skulle vilja i hungers nöd äta den andra upp; men nöden kunde ej tvinga desse til slik våldsamhet, som likvist Luft-Spindlarne frivilligt mot hvarannan föröfva.

---

uno folliculorum. Singuli folliculi recludebantur, ubi ova videbantur perparva, separata & rotunda. Inter medium Maji & Julii, ullam fæminarum nulla ablumebat, tametsi nihil quidquam apud eas alimenti in vitro, cernebatur, & unaquæque viribus ad ultimum destituta. Eo angustiæ illas studio redigebam, ut viderem, utrum fame adactæ se invicem conficerent. Verum angustia non poterat impellere has ad eam violentiam, quam tamen aërei Aranei mutuo in se sponte exercent.

9. Cap.

Om de så kallade TVÅ-ÖGDE SPINDLAR.

Uppå de redan beskrefne några och sextio Spindlar, synes tydeligen en allmän öfverensstämmelse och likhet, från hvilka dock de Två-ögde skilja sig tydeligare, än höken från hönan. Emedan nu desse icke äro Spindlar, änskönt de gamle, hvilka ej så noga granskat dem, hafva behagat gifva dem namn

---

9 Cap.

De ARANEIS BINOCULIS dictis.

Generalis inter sexaginta & aliquot Araneos jam descriptos convenientia atque similitudo intercedere perspicue videtur; a quibus tamen binoculi lucidius differunt, quam accipiter a gallina. Formam horum (qui aranei non sunt, licet antiqui, perfunctorio quodam examine illos ita hvari äggen funnos vara nog små, åtskilda och runda. Ifrån medlet af Maji til medlet af Julii, åt ingen den andra upp, änskönt ej någon föda i glaset hos dem kunde märkas; dock såg jag, at de af svält på slutet sedermera alla försmäcktade. Jag tvingade dem så med flit, til at få se, om den ena skulle vilja i hungers nöd äta den andra upp; men nöden kunde ej tvinga desse til slik våldsamhet, som likvist Luft-Spindlarne frivilligt mot hvarannan föröfva.

---

uno folliculorum. Singuli folliculi recludebantur, ubi ova videbantur perparva, separata & rotunda. Inter medium Maji & Julii, ullam fæminarum nulla ablumebat, tametsi nihil quidquam apud eas alimenti in vitro, cernebatur, & unaquæque viribus ad ultimum destituta. Eo angustiæ illas studio redigebam, ut viderem, utrum fame adactæ se invicem conficerent. Verum angustia non poterat impellere has ad eam violentiam, quam tamen aërei Aranei mutuo in se sponte exercent.

9. Cap.

Om de så kallade TVÅ-ÖGDE SPINDLAR.

Uppå de redan beskrefne några och sextio Spindlar, synes tydeligen en allmän öfverensstämmelse och likhet, från hvilka dock de Två-ögde skilja sig tydeligare, än höken från hönan. Emedan nu desse icke äro Spindlar,

änskönt de gamle, hvilka ej så noga granskat dem, hafva behagat gifva dem namn

---

9 Cap.

De ARANEIS BINOCULIS dictis.

Generalis inter sexaginta & aliquot Araneos jam descriptos convenientia atque similitudo intercedere perspicue videtur; a quibus tamen binoculi lucidius differunt, quam accipiter a gallina. Formam horum (qui aranei non sunt, licet antiqui, perfunctorio quodam examine illos itadäraf, med den fkilaad, a t defle åro två-ögde; få vil jag, utan at denne gången belkrifva dem, allcnaft fom haftigaft göra deras utfeende bekant, hvilket af Pl. 6. Tab. i o, Fig. 2 och 3 ty-deligen inhämtas, och med några få ord gifva vid handen de fkåJ, hvilka hindra dem ifrån at intagas bland Spindlar.

V ' ' ' ;

I:mo, åro deflas bröft och bål ett ftycke, och ej med något fårlkildt band fammanfogade, fom Spindlarnes.

2:do, hafva icke defle åtta ögon, ej eller få flåldte, fom Spindlarne.

3:tio, hafva benen alsingen likhet med Spindlarnes.

Således har jag icke annorlunda kunnat, i anféende til få fnårkeliga motftråfvande omftåndigheter, ån hår gå dem förbi, fäfom icke hithörande.

---

nominaverint, & quidem Binoculos, diftindfionis ergo) ialtem adumbrare volo, ut iftam i l 6. Tab. 10. Fig. 2 & 3 proponunt, & breviter adducere ratio- . nes, quas impediunt, quominus hi inter araneos recipiantur.

I;irr, Binoculi 'cujusque alvus & pedtus unum componunt truncum, fine aliqua jundtura diftindta, qua apud araneos coha:rent.

II:do, Odto non gaudent oculis, nec itidem collocatis, ut in araneis,

III:tio, Sunt eorum pedes araneorum omnino diffiroiles,

Refpedtu itaque rationum tam probabiliter repugnantium, non potui non hos omittere, quafi huc minime fpedtances.För Archiatern och Riddaren af Kongl. Maj:ts Nordstjärne Orden Herr CARL LINNÆUS, har jag i detta mål yttrat dessa mina tankar; äf hvilken, jag hade den äran, at ej allenaft däruti blifva stadfästad, utan ock försäkrad, at Han längesedan gjort den anmärkningen öfver dem, och fördenskul uti dess nya under händer varande *Systema Nature* och *Fauna Suecica* indelt dem på deras tjänliga rum. Och som det förra til det mästa är färdigt, och snart lärer läggas under prässen, så hoppas man, få det nöjet, at mätta fin vetgirughet af ett så läärdt och grundrikt Arbete. ———

Hanc quoque mentem meam infinuavi S:æ R. Maj. Svec. Archiatro atque Equiti Stellæ Pol. Aurato, celeberrimo & experientissimo D:no CAROLO LINNÆO; Qui fua non tantum illam confirmatione dignatus est; sed etiam fidem mihi fecit, se ista Binoculos dudum animadversione illustrasse, operibus sub manibus Ipsius ferventibus, *Systemate* nimirum *Naturæ & Fauna Svecica*, inque loca sua competentia retulisse. Et quoniam prelo illud propediem subjicietur, doctissimo atque solidissimo Labore, studium sciendi nostrum, expletum & delectatum iri, confidimus.

INDEX.

Rättelser:

Pag. 5. §. 12. lin. 2. honarnas, l. honornas, pag. 19. §. 6. lin. 2. råka, l. räcka, pag. 23. lin. 16. ågg-formig, l. ägg-formilg. pag. 27. lin. 16. här, l. hår. pag. 29. lin. 8. fjunt, l. fjun. pag. 39. lin. 7. här, l. hår. pag.l.1 låren. pag. 118. lin. 9. oh, l. och.

Corrigenda:

Pag. 11. § 26. l. 1, truncut, l. truncus, pag. 23. lin. 2. mutatam femel pelliculam, l. mutatam pelliculam, pag. 26. lin. 5. aculcis, l. aculeis, pag. 41. lin. 7. tretia, l. tertia, pag.48. lin. 6. at o, l. ratio, pag. 51. lin. 9. tenuori, l. tenuiori, pag. 54. lin. 9. ad uc, l. adhuc, pag. 86. lin, 14. a bis, l. albis, pag. 90. lin. 6, fepi ns, l. fepibus.

Rättelser:

Pag. 5. §. 12. lin. 2. honarnas, l. honornas, pag. 19. §. 6. lin. 2. råka, l. räcka, pag. 23. lin. 16. ågg-formig, l. ägg-formilg. pag. 27. lin. 16. här, l. hår. pag. 29. lin. 8. fjunt, l. fjun. pag. 39. lin. 7. här, l. hår. pag.l.1 låren. pag. 118. lin. 9. oh, l. och.

Corrigenda:

Pag. 11. § 26. l. 1, truncut, l. truncus, pag. 23. lin. 2. mutatam femel pelliculam, l. mutatam pelliculam, pag. 26. lin. 5. aculcis, l. aculeis, pag. 41. lin. 7. tretia, l. tertia, pag.48. lin. 6. at o, l. ratio, pag. 51. lin. 9. tenuori, l. tenuiori, pag. 54. lin. 9. ad uc, l. adhuc, pag. 86. lin, 14. a bis, l. albis, pag. 90. lin. 6, fepi ns, l. fepibus.

Pl. 1.

Ill. Eric Berg delin.Carl Bergquift Sculpf. Tab. 1. Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.Tab. 2. Tab. 3.Tab. 4.Tab. 5. Tab. 6.Tab. 7.Tab. 8. Tab. 9.Tab. 10.Tab. 11.

Pl. 2.

Tab. 1.Tab. 2.Tab. 3. Fig. 1. Fig. 2. Tab. 4.Tab. 5. Tab. 6. Fig. 1. Fig. 3. Fig. 2.Tab. 7. Fig. 2. Fig. 1. Fig. 3. Tab. 8. Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.Fig. 9. Fig. 2. Fig. 1. Fig. 3. Fig. 4.

-

1

—

.

Pl. 3.

Tab. 1. Fig. 1. Fig. 2.Tab. 2. Fig. 1. Fig. 2. Tab. 3.Tab. 4. Tab. 5.Tab. 6. Fig. 2. Fig. 1.Tab. 7. Fig. 2. Fig. 1. Tab. 8.Tab. 9.Tab. 10.

Pl. 4.

Tab. 1.Tab. 2.Tab. 3 Tab. 4.Tab. 5. Fig 1. Fig. 2. Tab. 6. Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.Tab. 7. Fig. 1. Fig. 2. Tab. 8. Fig. 1. Fig. 2.Tab. 9. Tab. 10.Tab. 11.Tab. 12.

Pl. 5.

Tab. l.Tab. 2.Tab. 3.Tab. 4. Tab. 5.Tab. 6.Tab. 7.Tab. 8. Tab. 9.Tab. 10. Fig. 1. Fig. 2.Tab. 11. Tab. 12.Tab. 13.Tab. 14.Tab. 15. Tab. 16.Tab. 17.Tab. 18.Tab. 19.

Pl. 6.

Tab. 1.Tab. 2.Tab. 3. Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3. Tab. 4. Fig. 1. Fig. 2.Tab 5.Tab. 6. Tab. 7. Fig. 1. Fig. 2.Tab. 8. Fig. 1. Fig. 2.Tab. 9.Tab. 10. Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.